

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 638 343**

51 Int. Cl.:

**H04N 5/445** (2011.01)  
**H04N 21/41** (2011.01)  
**H04N 21/431** (2011.01)  
**H04N 21/472** (2011.01)  
**H04N 21/482** (2011.01)  
**H04N 21/488** (2011.01)  
**H04N 7/16** (2011.01)  
**G11B 27/10** (2006.01)  
**G11B 27/34** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **02.03.2006** **E 13168121 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **14.06.2017** **EP 2632152**

54 Título: **Listas de reproducción y marcadores en un sistema interactivo de aplicación de guía de medios**

30 Prioridad:

**02.03.2005 US 658270 P**  
**01.04.2005 US 667870 P**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**19.10.2017**

73 Titular/es:

**ROVI GUIDES, INC. (100.0%)**  
**2 Circle Star Way**  
**San Carlos, CA 94070, US**

72 Inventor/es:

**RADLOFF, JON P;**  
**CARROLL, THOMAS J;**  
**HEYNER, MARK;**  
**CARPENTER, KENNETH F., JR y**  
**GAYDOU, DANNY**

74 Agente/Representante:

**PONS ARIÑO, Ángel**

ES 2 638 343 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Listas de reproducción y marcadores en un sistema interactivo de aplicación de guía de medios

## 5 Antecedentes de la invención

La presente invención se dirige a sistemas y métodos para proporcionar listas de reproducción y marcadores en sistemas de aplicación de guía de medios.

- 10 Las listas de reproducción son conocidas y pueden utilizarse para determinar el orden en el cual se reproducen los recursos (por ejemplo, programas de televisión, canciones, etc.). Tal como se define en el presente documento, un recurso hace referencia a cualquier tipo de medio que pueden reproducirse. Tales medios pueden incluir todas las variantes de medios de televisión, medios de música, juegos interactivos y otros medios de audio y/o vídeo. Los recursos pueden añadirse a una lista de reproducción, borrarse de una lista de reproducción o reorganizarse en una
- 15 lista de reproducción. Se proporcionan diversas interfaces de usuario para permitir a un usuario realizar tales modificaciones a las listas de reproducción.

- Las listas de reproducción pueden incluir varios recursos de tipos de medios similares o diferentes que varían, por ejemplo, de dos a varios cientos o miles de recursos. De este modo, cuando el tiempo de reproducción de cada
- 20 recurso se suma, puede requerirse una cantidad sustancial de tiempo para reproducir toda la lista de reproducción. Dado que las listas de reproducción pueden incluir varios recursos, un usuario puede desear que se le proporcione información relacionada con la reproducción de recursos en una lista de reproducción particular. Por ejemplo, un usuario puede estar interesado en conocer cuánto tiempo ha transcurrido durante la reproducción de una lista de reproducción o de un recurso, o cuánto tiempo queda en la lista de reproducción o el recurso. Los sistemas
- 25 conocidos pueden ser capaces de proporcionar información tal como cuánto tiempo ha transcurrido y proporcionar una indicación de cuánto tiempo queda para un recurso dado, pero estos sistemas están limitados a proporcionar tal información solamente para ese recurso dado y además no pueden proporcionar información simultáneamente que proporcione a un usuario un sentido de posición dentro de una lista de reproducción. Además, algunos de estos sistemas requieren una visualización de pantalla completa para visualizar tal información, impidiendo de esta
- 30 manera que un usuario vea la programación y la información relacionada con una lista de reproducción simultáneamente.

- Por consiguiente, es deseable proporcionar sistemas y métodos para proporcionar información de una manera que permita a un usuario determinar fácilmente una posición de reproducción en una lista de reproducción y un recurso
- 35 particulares.

Resulta asimismo deseable proporcionar sistemas y métodos para características relacionadas con listas de reproducción y marcadores.

- 40 Resulta también deseable proporcionar sistemas y métodos para proporcionar pantallas de información de programas de VOD que proporcionen acceso a las características de las listas de reproducción y los marcadores.

- El documento US 2005/005308 A1 desvela un sistema para reproducir un evento deportivo de difusión usando un sistema de grabación de vídeo bajo demanda o de vídeo personal. Se crean metadatos que subdividen la difusión
- 45 original en segmentos y controles de navegación que incluyen listas de segmentos, visualizaciones de pantalla especialmente formateadas y funciones especiales bajo el control de un control remoto operado por el usuario, facilitan la selección y control interactivo de la presentación. Mientras tanto, el documento US 6.850.691 B1 desvela un sistema de corrección de rebasamiento de la reproducción automática que predice la posición en material de programa donde un usuario espera estar cuando el usuario detiene el avance rápido o la progresión inversa del
- 50 material de programa.

## Sumario de la invención

- De acuerdo con un aspecto de la presente invención, un método para generar una barra de transporte de lista de
- 55 reproducción comprende generar una región de indicación de posición a mostrarse en la barra de transporte de lista de reproducción para proporcionar una indicación de una posición de reproducción, y generar al menos dos regiones de recursos para que se muestren en la barra de transporte de lista de reproducción (3602), correspondiendo cada región de recurso a un recurso reproducible diferente de una lista de reproducción que incluye una pluralidad de recursos reproducibles, en la que al menos dos de la pluralidad de recursos reproducibles de la lista de reproducción
- 60 son vídeos diferentes, en la que la región de indicación de posición (3610) proporciona acceso a un menú de opciones de lista de reproducción interactivo (3640) seleccionable por un usuario. La barra de transporte de la lista de reproducción puede proporcionar una superposición que representa gráficamente recursos de una lista de reproducción, de una manera que permite a un usuario determinar simultáneamente una posición de reproducción en la lista de reproducción y en un recurso particular. Tal como se define en el presente documento, una posición de
- 65 reproducción es la posición correspondiente a una posición particular en la lista de reproducción, que incluye un recurso particular, al que se accede (por ejemplo, reproducido, pausado, rebobinado, avanzado rápidamente,

saltado hasta el inicio del siguiente recurso, etc.). Por ejemplo, si un programa se pausa en la mitad de un recurso (por ejemplo, un programa de VOD), la posición de reproducción está en la mitad de ese recurso. Como otro ejemplo, si el usuario está viendo la tercera hora de cinco horas de la programación total de una lista de reproducción, la posición de reproducción está en la posición de tiempo transcurrido de tres horas para toda la programación en la lista de reproducción (incluso aunque la posición en la lista de reproducción pueda ser también, por ejemplo, una posición de tiempo transcurrido de veinte minutos para un recurso de reproducción actual).

La barra de transporte de la lista de reproducción incluye regiones de recurso, correspondiendo cada una a un recurso de la lista de reproducción y a una región de indicación de posición que proporciona una indicación de la posición de reproducción. La manera en la cual se muestran las regiones de recurso puede variar, dependiendo de varios factores. En una realización, una región de recurso para cada recurso de la lista de reproducción se puede mostrar en la barra de transporte de la lista de reproducción. En este enfoque, la aplicación interactiva de guía de medios puede dimensionar adecuadamente cada región de recurso para adaptarse a la barra de transporte de la lista de reproducción. La aplicación interactiva de medios puede asignar a cada región de recurso para que sea del mismo tamaño, independientemente del tiempo de reproducción para los recursos. De manera alternativa, la aplicación interactiva de medios puede asignar un tamaño para cada región de recurso basándose en su tiempo de reproducción con relación a los tiempos de reproducción de otros recursos de la lista de reproducción, teniendo aún en cuenta el limitado espacio de visualización proporcionado en la barra de transporte de la lista de reproducción. Por ejemplo, a un recurso de dos horas de duración se le puede asignar un tamaño mayor que a un recurso de media hora de duración.

En otra realización, la barra de transporte de la lista de reproducción puede mostrar un número limitado de regiones de recurso para no saturar la barra de transporte de la lista de reproducción con regiones de recurso correspondientes a todos los recursos potenciales de una lista de reproducción. Limitar el número de regiones de recurso mostradas en la barra de transporte de la lista de reproducción en cada momento permite que la aplicación interactiva de la guía de medios se apropie de una cantidad mínima de espacio predeterminada para cada región mostrada. El espacio asignado a cada región puede reflejar de manera precisa la longitud de un recurso particular con respecto a los otros recursos mostrados. Por ejemplo, un programa de dos horas de duración se puede presentar en una región de recurso que es dos veces mayor que un programa de una hora de duración. Además, en esta realización, se puede proporcionar información que proporciona una indicación de la posición de reproducción dentro de la lista de reproducción.

La región de indicación de posición puede servir como un indicador visual que se mueve a lo largo de la barra de transporte y proporciona información con relación a una posición de reproducción dentro de la lista de reproducción y/o de un recurso particular. La región de indicación de posición puede incluir una aguja de posición y una región de información. La aguja de posición puede proporcionar una indicación visual de una posición de reproducción dentro de la lista de reproducción y/o de un recurso particular. Por ejemplo, en una realización, la aguja de posición puede indicar tanto la posición de reproducción dentro de un recurso particular como la lista de reproducción. En otra realización, la aguja de posición puede indicar solamente la posición dentro de un recurso. En esta última realización, la región de información puede proporcionar información con relación a la posición de reproducción dentro de la lista de reproducción. La región de información puede mostrar otra información tal como el tiempo transcurrido del recurso al que se ha accedido actualmente, cuya acción (por ejemplo, pausar, avanzar rápidamente, reanudar la reproducción, etc.) está implementando el usuario, o cualquier otra información con relación a la reproducción de recursos en una lista de reproducción.

En una realización, el usuario puede “arrastrar y soltar” la región de indicación de posición hasta una ubicación deseada utilizando, por ejemplo, las flechas del cursor de un mando a distancia. Esto permite que el usuario sitúe manualmente la región de indicación de posición en cualquier posición de reproducción en la barra de transporte, proporcionando de esta manera a un usuario la capacidad de reanudar la reproducción de cualquier recurso de la lista de reproducción en una posición de reproducción particular. En otra realización, la aplicación interactiva de guía de medios puede permitir a un usuario “saltar a la siguiente” región del recurso. Esto puede permitir a un usuario saltar al inicio de una región de recurso adyacente.

La barra de transporte de la lista de reproducción puede permitir a un usuario navegar en una región resaltada a varios elementos dentro de la barra de transporte y, si lo desea, seleccionar las regiones resaltadas. Por ejemplo, un usuario puede navegar en una región resaltada a las regiones del recurso, a la región de indicación de posición y a otras áreas de la barra de transporte, tal como una región de nombre de la lista de reproducción. Se puede mostrar información o menús adicionales dependiendo de qué elementos de la barra de transporte estén resaltados o seleccionados.

La barra de transporte de la lista de reproducción puede permitir a un usuario modificar (por ejemplo, borrar un recurso) la lista de reproducción sin requerir que el usuario acceda a las características de la aplicación interactiva de guía de medios especializadas específicamente para permitir a un usuario modificar una lista de reproducción. Además, la barra de transporte de la lista de reproducción puede permitir a un usuario conmutar a otra lista de reproducción, permitiendo de esta manera que el usuario reproduzca recursos de una lista de reproducción diferente.

El aspecto anterior puede proporcionar también un sistema para generar una barra de transporte de lista de reproducción para mostrarse usando una aplicación interactiva de guía de medios, que comprende medios para generar una región de indicación de posición a mostrarse en la barra de transporte de lista de reproducción para proporcionar una indicación de una posición de reproducción, y medios para generar al menos dos regiones de recursos para mostrarse en la barra de transporte de lista de reproducción, correspondiendo cada región de recurso a un recurso reproducible diferente de una lista de reproducción que incluye una pluralidad de recursos reproducibles, en la que al menos dos de la pluralidad de recursos reproducibles de la lista de reproducción son vídeos diferentes, en la que la región de indicación de posición (3610) proporciona acceso a un menú de opciones de lista de reproducción interactivo (3640) seleccionable por un usuario.

### Breve descripción de los dibujos

Las anteriores y otras características de la presente invención, su naturaleza y diversas ventajas resultarán más evidentes cuando se considera la descripción detallada siguiente, tomada junto con los dibujos que se acompañan, en los cuales:

la figura 1 es un diagrama de un sistema de guía interactiva de medios ilustrativo, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 2 muestra un menú de VOD ilustrativo con una opción de "Mis listas de reproducción" para proporcionar a un usuario acceso a las características de la lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 3 muestra una superposición ilustrativa de listas de reproducción no activadas que puede mostrarse cuando el usuario selecciona la opción Mi lista de reproducción del menú de VOD de la figura 2, de acuerdo con una realización de la invención,

la figura 4 muestra una pantalla ilustrativa que puede mostrarse cuando el usuario selecciona un botón de Establecer lista de reproducción en la superposición de Listas de reproducción no activadas de la figura 3, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 5 muestra una lista ilustrativa de listas de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 6 muestra una lista de reproducción ilustrativa con una pantalla de programas que muestra un programa resaltado, de acuerdo con la realización de la invención;

la figura 7 muestra una lista de reproducción ilustrativa con una pantalla de programas que muestra una opción para permitir a un usuario cambiar el orden de los programas de la lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 8 muestra una lista de reproducción ilustrativa con una pantalla de programas que muestra una región resaltada en la que se puede navegar hasta una casilla de verificación, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 9 muestra una lista de reproducción ilustrativa con una pantalla de programas que muestra que puede seleccionarse una casilla de verificación de la figura 8 para indicar que el programa asociado con la casilla de verificación seleccionada se debe borrar de la lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 10 muestra una superposición ilustrativa de teclado, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 11 muestra una superposición ilustrativa que permite a un usuario seleccionar una lista de reproducción de una lista de listas de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 12 muestra una superposición ilustrativa que informa a un usuario de que no pueden crearse listas de reproducción adicionales, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 13 muestra una superposición ilustrativa que informa a un usuario de que no pueden añadirse programas adicionales a una lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 14 muestra una superposición ilustrativa que indica que un programa ha sido añadido con éxito a una lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 15 muestra una superposición ilustrativa que proporciona a un usuario diversas opciones de borrado, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 16 muestra una superposición ilustrativa que confirma el borrado de una lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 17 muestra una superposición ilustrativa que puede mostrarse cuando un usuario selecciona un icono de acción de bloqueo, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 18 muestra una pantalla de búsqueda ilustrativa que puede proporcionarse cuando un usuario selecciona un icono de acción de búsqueda, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 19 muestra una pantalla de búsqueda alternativa que puede proporcionarse cuando un usuario selecciona un icono de acción de búsqueda, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 20 muestra una superposición ilustrativa de confirmación de eliminación de todos los programas que se puede mostrar de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 21 muestra una visualización ilustrativa de confirmación de marcar un programa de VOD, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 22 muestra una superposición ilustrativa de confirmación de marcado previamente que se puede mostrar, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 23 muestra una pantalla ilustrativa de listados de programas guardados, de acuerdo con una realización

de la invención;

la figura 24 muestra una pantalla ilustrativa alternativa de listados de programas guardados, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 25 muestra una superposición ilustrativa de confirmación de borrado de vídeo, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 26 muestra una barra de transporte ilustrativa para volver a reproducir programas, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 27 muestra una barra de transporte ilustrativa alternativa para volver a reproducir programas, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 28 muestra una barra de transporte ilustrativa de lista de reproducción que muestra una región para cada recurso de la lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 29 muestra una barra de transporte ilustrativa de lista de reproducción en la cual el número de regiones mostradas está limitado en número, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 30 muestra un ejemplo de la barra de transporte de la lista de reproducción de la figura 29, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 31 muestra una barra de herramientas de transporte de la lista de reproducción que puede mostrarse cuando el usuario está implementando una orden que afecta a la reproducción de un recurso de la lista de reproducción de acuerdo con una realización de la invención;

las figuras 32, 33, 34A-B, 35A-B y 36 muestran varias barras de transporte ilustrativas de lista de reproducción, en las cuales un usuario puede navegar en una región resaltada dentro de la barra de transporte de la lista de reproducción y, si lo desea, provocar que se produzca una acción particular, de acuerdo con las realizaciones de la invención;

la figura 37 muestra un diagrama de flujo de etapas ilustrativas en la visualización de una barra de transporte de lista de reproducción, de acuerdo con una realización de la invención;

la figura 38 muestra una pantalla ilustrativa de información de programas de VOD que puede mostrarse, de acuerdo con una realización de la invención; y

la figura 39 muestra una pantalla ilustrativa alternativa de información de programas de VOD que puede mostrarse de acuerdo con una realización de la invención.

## Descripción detallada de la invención

Este documento está dividido en cinco secciones principales. La Sección I describe una arquitectura de sistema ilustrativa para un sistema de aplicación interactiva de guía de medios, de acuerdo con diversas realizaciones de la presente invención. La Sección II describe características relacionadas con las listas de reproducción de acuerdo con diversas realizaciones de la presente invención. La Sección III describe características relacionadas con los marcadores, de acuerdo con diversas realizaciones de la presente invención. La Sección IV describe una barra de transporte ilustrativa para la reproducción de programas de listas de reproducción, de acuerdo con diversas realizaciones de la presente invención. La Sección V describe pantallas de información ilustrativas de programas de VOD para proporcionar acceso a las características de la lista de reproducción y de los marcadores, de acuerdo con diversas realizaciones de la presente invención.

### Sección I. Arquitectura de sistema ilustrativa

Un sistema ilustrativo de medios interactivos, de acuerdo con los principios de la invención se muestra en la figura 1. El equipo de usuario 10 recibe contenido en forma de señales de la fuente de medios 20 sobre la ruta de comunicaciones 22.

La fuente de medios 20 puede ser cualquier fuente de contenido adecuada tal como, por ejemplo, un centro distribuidor del sistema de cable, una entidad de distribución de televisión por satélite, una entidad de emisión de televisión o cualquier otra entidad adecuada para originar o distribuir contenidos. La fuente de medios 20 puede estar configurada para transmitir señales sobre cualquier ruta de comunicaciones 22 adecuada que incluye, por ejemplo, una ruta de satélite, una ruta de fibra óptica, una ruta de cable o cualquier otra ruta alámbrica o inalámbrica adecuada. Las señales pueden transportar cualquier contenido adecuado, tal como, por ejemplo, programas de televisión, internet, música, noticias, listados de programas de televisión o cualquier otro medio adecuado.

El servidor de VOD 26 proporciona programas bajo demanda y datos de programas de VOD asociados (por ejemplo, títulos de VOD, descripciones de VOD, precios de VOD (si fueran aplicables), datos de la ventana de visualización de VOD y otros metadatos de VOD). El servidor de VOD 26 almacena los datos del programa de VOD, y obtiene los datos de la base de datos 28. Como se analiza a continuación, el servidor de VOD 26 puede, asimismo, en algunas realizaciones, almacenar listas de reproducción y listas de programas guardados para los usuarios del equipo de usuario 10 en la base de datos 28. El servidor de VOD 26 intercambia mensajes y medios con el equipo de usuario 10 sobre la ruta de comunicaciones 22, pero, en otras realizaciones, se pueden intercambiar comunicaciones sobre una ruta separada (no mostrada). El servidor de VOD 26 puede residir, por ejemplo, en un centro distribuidor del sistema de cable. Si se desea, el servidor de VOD puede asimismo ser una fuente de medios.

El equipo de usuario 10 puede incluir cualquier equipo adecuado, incluyendo, por ejemplo, un equipo informático

(por ejemplo, un ordenador personal con una tarjeta de televisión (PCTV)), un equipo de televisión o cualquier otro equipo adecuado. El equipo de televisión puede incluir una televisión, un decodificador de salón, un dispositivo de grabación, un reproductor de vídeo, un dispositivo de entrada de usuario (por ejemplo, mando a distancia, teclado, ratón, teclado táctil, pantalla táctil, interfaz de reconocimiento de voz, etc.) o cualquier otro dispositivo adecuado para proporcionar una experiencia de televisión interactiva que tiene características descritas en las diversas realizaciones a continuación. En el ejemplo de la figura 1, el equipo de usuario 10 incluye al menos circuitos de control 18, un dispositivo de visualización 12 y un dispositivo de grabación 14, y el dispositivo de entrada de usuario 16, que puede implementarse como dispositivos separados o como un único dispositivo. Una aplicación interactiva de guía de medios puede implementarse en el equipo de usuario para mostrar, en el dispositivo de visualización 12, el contenido transmitido por la fuente de medios 20 sobre la ruta 22, y para proporcionar las características de la aplicación de guía interactiva de medios. La aplicación interactiva de guía de medios puede proporcionar asimismo a los usuarios acceso a contenido de VOD y a datos de VOD del servidor de VOD 26.

El dispositivo de grabación 14 puede ser cualquiera de un grabador de vídeo personal, un grabador de vídeo digital (DVR), un grabador de casete de vídeo (VCR), un grabador de DVD, o cualquier otro grabador de vídeo adecuado. El dispositivo de grabación 14 incluye uno o más sintonizadores. El dispositivo de grabación 14 puede grabar programas bajo el control de la aplicación interactiva de guía de medios que reside en el equipo de usuario 10.

El dispositivo de visualización 140 puede ser cualquier dispositivo adecuado, incluyendo por ejemplo un monitor de televisión y un monitor de ordenador. El dispositivo de visualización 140 puede estar asimismo configurado para proporcionar la salida de audio.

El equipo de usuario puede incluir circuitos de control 18 adaptados para recibir instrucciones de usuario y ejecutar las operaciones de una aplicación interactiva de guía de medios, tal como una aplicación interactiva de guía de programación. Los circuitos de control 18 pueden incluir uno o más sintonizadores (por ejemplo, sintonizadores analógicos o digitales), decodificadores (por ejemplo, decodificadores MPEG), procesadores, memoria (por ejemplo, RAM y discos duros), circuitos de comunicaciones (por ejemplo, circuitos de módem de cable para comunicaciones bidireccionales con el servidor de VOD 26), circuitos de entrada / salida (por ejemplo, circuitos de gráficos), y conexiones a los diversos dispositivos del equipo de usuario 10, y cualquier otro componente adecuado para proporcionar programación de televisión analógica o digital, grabación de programas y características de guía interactiva de medios. Los circuitos de control 18 pueden estar configurados para ejecutar las instrucciones de la aplicación interactiva de guía de medios desde la memoria. En una realización, los circuitos de control 18 pueden estar incluidos como parte de uno de los dispositivos del equipo de usuario 10, tal como, por ejemplo, parte del dispositivo de grabación 14, de la pantalla 12 o de cualquier otro dispositivo (por ejemplo, un decodificador de salón, una televisión, un reproductor de vídeo, etc.).

El equipo de usuario 10 puede recibir datos de la aplicación interactiva de guía de medios de una o más fuentes de datos 24. El número de fuentes de datos 24 puede depender del número de aplicaciones interactivas de guía de medios. Por ejemplo, una fuente de datos 24 puede proporcionar datos de la guía interactiva de medios para los recursos no bajo demanda (por ejemplo, programas de televisión no de pago y de pago por visión), y otras pueden proporcionar datos para los datos de la aplicación de compra desde casa. En algunas realizaciones, los datos de VOD (por ejemplo, programas de VOD) y los datos de guía de programación pueden proporcionarse al equipo de usuario 10 por una fuente de datos 24. En tales realizaciones, el servidor de VOD 26 puede proporcionar también contenido de VOD.

En algunas realizaciones, las fuentes de datos 24 pueden proporcionar datos a la aplicación interactiva de guía de medios utilizando un enfoque adecuado de cliente / servidor. Puede existir un servidor por cada fuente de datos o, en algunas realizaciones, un único servidor puede comunicarse como un intermediario entre el equipo de usuario 10 y diversas fuentes de datos 24.

Las características de la lista de reproducción y los marcadores que se describen a continuación se describen tal como se proporcionan en las realizaciones en las que el equipo de usuario 10 proporciona una aplicación interactiva de guía de medios tal como una guía interactiva de programación de televisión. En tales realizaciones, el equipo de usuario 10 puede incluir un decodificador de salón de la serie DCT de Motorola. Las instrucciones de la guía de programación se ejecutan por los circuitos de control 18 (figura 1). Los datos de la guía de programación se reciben de una fuente de datos 24 y se almacenan por los circuitos de control 18. Los circuitos de control 18 ejecutan las instrucciones de la guía de programación y recuperan los datos de la guía de programación de la memoria, cuando se muestran pantallas de la guía de programación en el dispositivo de visualización 12. Las visualizaciones pueden proporcionarse en respuesta a instrucciones del usuario recibidas por un dispositivo de entrada 16, tal como un mando a distancia.

En estas realizaciones, la guía de programación puede estar programada con extensiones para comunicarse con un servidor de VOD 26 de un proveedor específico. Las extensiones de la guía de programación pueden denominarse objetos específicos para un proveedor de VOD que pueden contener código específico para un proveedor para solicitar datos de VOD de un servidor de VOD 26, y para acceder a contenido del servidor de VOD 26. El servidor de VOD 26 puede almacenar datos para algunas características proporcionadas por la aplicación interactiva de guía de

medios tal como, por ejemplo, datos de lista de reproducción y de la lista de programas guardados.

Para fines de claridad, el siguiente análisis puede en ocasiones describir una realización en la cual la aplicación interactiva de guía de medios es una guía interactiva de programación de televisión o una aplicación interactiva de televisión. Deberá entenderse, no obstante, que el siguiente análisis y las características analizadas se pueden aplicar a cualquier aplicación interactiva de guía de medios tal como, por ejemplo, una guía de programación en línea o un sitio web.

## Sección II. Listas de reproducción

Algunas realizaciones de la presente invención proporcionan características para crear y gestionar listas de reproducción. Las listas de reproducción son listas de programas que una aplicación de televisión interactiva reproducirá secuencialmente para el usuario. Los usuarios pueden seleccionar uno o más programas para su inclusión en una lista de reproducción. Tras crear una lista de reproducción, el usuario puede seleccionar la lista de reproducción para su reproducción. Cada programa de la lista de reproducción se reproduce para el usuario, uno tras otro en el tiempo. En algunas realizaciones, las características del tiempo real tal como pausa, detención, avance rápido y rebobinado pueden proporcionarse para permitir al usuario el control de la reproducción de programas de la lista de reproducción. En algunas realizaciones, la aplicación interactiva puede recomendar programas para su inclusión en una lista de reproducción, o proporcionar listas de reproducción creadas previamente.

A continuación, se describe un conjunto ilustrativo de características de lista de reproducción en una realización en la que los usuarios crean y gestionan listas de reproducción de programas de VOD gratuitos, utilizando una guía interactiva de programación (IPG) de televisión. Esto es solo ilustrativo, dado que tales características pueden incorporarse en realizaciones en las cuales las listas de reproducción incluyen otros tipos de programas (por ejemplo, programas grabados (tal como programas grabados en el dispositivo de grabación 14 de la figura 1), y programas bajo demanda no gratuitos), y en los cuales la aplicación interactiva de televisión no es una IPG.

La figura 2 siguiente muestra un menú de VOD ilustrativo con una opción de “Mis listas de reproducción” para proporcionar a un usuario acceso a las características de la lista de reproducción. En otras realizaciones, los usuarios pueden acceder a las características de la lista de reproducción desde otros menús o visualizaciones, tales como un menú principal de la IPG o una pantalla de información de programación de VOD (véase la Sección V siguiente), por ejemplo. En esta distribución, el menú de VOD incluye una ventana de muestra de reproducción para videoclips.

La figura 3 muestra una superposición ilustrativa de Listas de reproducción no activadas, que puede mostrarse cuando el usuario selecciona Mis listas de reproducción desde el menú principal de VOD de la figura 2, o desde otros menús o pantallas de IPG, y no se ha creado ninguna lista de reproducción. Las Tablas 1 y 2 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26, además de proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 1: Descripción ilustrativa del sistema de la superposición de listas de reproducción no activadas**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Listas de reproducción no activadas cuando el usuario selecciona Mis listas de reproducción desde el menú principal de VOD o desde otros menús o pantallas proporcionados por la guía y no se ha creado ninguna lista de reproducción.
1.1	La guía puede mostrar el título “LISTAS DE REPRODUCCIÓN NO ACTIVADAS” en la superposición de Listas de reproducción no activadas en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en texto amarillo.
1.2	La guía puede mostrar la pregunta “¿Desea configurar ahora una lista de reproducción?” en la superposición de Listas de reproducción no activadas en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en texto blanco.
1.3	La guía puede mostrar el icono de OK / Sí en la superposición de Listas de reproducción no activadas con la etiqueta “Configurar lista de reproducción” en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en texto blanco.
1.4	La guía puede mostrar el icono de Cancelar en la superposición de Listas de reproducción no activadas con la etiqueta “No crear lista de reproducción” en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en texto blanco.
2.0	Lo resaltado por defecto puede ser el icono de OK / Sí.
3.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta pantalla de confirmación puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de confirmación común en el Apéndice.
4.0	Las nuevas listas de reproducción “por defecto” pueden nombrarse automáticamente de acuerdo con el siguiente formato: “Lista de reproducción <menor entero positivo no utilizado ya para nombrar una lista de reproducción>”.

**Tabla 2: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la superposición de Listas de reproducción no activadas**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Configurar lista de reproducción	Siempre presente	Crea una lista de reproducción nueva vacía, y muestra la pantalla de lista de reproducción por defecto para la nueva lista de reproducción.
2.0	No Configurar lista de reproducción	Siempre presente	Descarta la superposición de Listas de reproducción no activadas.

La figura 4 muestra una pantalla ilustrativa que se puede mostrar cuando el usuario selecciona el botón de Configurar lista de reproducción en la superposición de Listas de reproducción no activadas, selecciona el icono de Añadir en la Lista de listas de reproducción, o accede a una lista de reproducción existente que no contiene ningún programa. La pantalla de Lista de reproducción por defecto muestra la información por defecto para una lista de reproducción cuando está vacía. Las Tablas 3 - 9 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 y proporcionan una pantalla de este tipo.

**Tabla 3: Información ilustrativa instantánea de la pantalla de la lista de reproducción por defecto**

Nº	Línea	Formato	Descripción
1.0	1	Justificado a la izquierda	El nombre de la lista de reproducción por defecto, en la forma "Lista de reproducción <menor entero positivo no utilizado ya para nombrar una lista de reproducción>", mostrado en amarillo.
1.1	1	Justificado a la derecha	El texto "Contiene 0 programas" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco.
2.0	2	Justificado a la izquierda	El texto "0min" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco.
3.0	3	Justificado a la izquierda	El texto "Seleccione a continuación para nombrar, borrar y bloquear su lista de reproducción." en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco.

**Tabla 4: Visualización ilustrativa del Lector de pantalla de la lista de reproducción por defecto**

Nº	Línea	Formato	Descripción
1.0	1	Justificado a la izquierda	El texto "Para añadir programas a esta lista de reproducción:" en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en amarillo.
2.0	2		En blanco
3.0	3	Justificado a la izquierda	El texto "1) Encuentre un programa que le gustaría añadir." en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en blanco.
4.0	4	Justificado a la izquierda	El texto "2) Vaya a la pantalla de información y seleccione <Icono de lista de reproducción>." en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en blanco.
5.0	5	Justificado a la izquierda	El texto "3) Seleccione la lista de reproducción para añadir el programa a la misma." en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en blanco.
6.0	6		En blanco
7.0	7	Justificado a la izquierda	El texto "Seleccione también <Icono de Búsqueda> siguiente para buscar programas que añadir." en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en blanco.

**Tabla 5: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la pantalla de la Lista de reproducción por defecto**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Último	Siempre presente	Muestra la pantalla previa
2.0	Teclado	Siempre presente	Muestra la superposición de Teclado de las listas de reproducción
3.0	Buscar	Siempre presente	Muestra la pantalla de Buscar lista de reproducción
4.0	Bloquear	Siempre presente	Muestra la superposición de Bloquear lista de reproducción
5.0	Borrar	Siempre presente	Muestra la superposición de la Confirmación de borrar lista de reproducción

**Tabla 6: Procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la pantalla de la Lista de reproducción por defecto**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal



Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Buscar	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Normal
14.0	Salir	Cualquiera	Normal
15.0	Último	Cualquiera	Normal
16.0	Flecha hacia la derecha	Cualquier icono de acción excepto el de más a la derecha	Normal
16.1	Flecha hacia la derecha	Icono de acción más a la derecha	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la izquierda.
17.0	Flecha hacia la izquierda	Cualquier icono de acción excepto el de más a la izquierda	Normal
17.1	Flecha hacia la izquierda	Icono de acción más a la izquierda	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la derecha.
18.0	Flecha hacia arriba	Cualquiera	Inactivo
19.0	Flecha hacia abajo	Cualquiera	Inactivo
20.0	OK	Cualquiera	Véase la Tabla 5
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Normal
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquiera	Inactivo
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquiera	Inactivo
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Cualquiera	Inactivo
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Cualquiera	Muestra la superposición de Bloquear lista de reproducción
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausa	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinado	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo
38.0	VOD	Cualquiera	Inactivo
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Inactivo
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	Grabaciones digitales	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

**Tabla 7: Manejo ilustrativo de otro evento de la pantalla de la lista de reproducción por defecto**

Nº	Evento	Condiciones / Comentarios
1.0	Tiempo de espera de pantalla	Normal
2.0	Recordatorio	Normal
3.0	Avisos de grabación programada	Normal
4.0	Inicio de PPV ordenado	Normal
5.0	La ventana de compra de PPV expira	Inactivo
6.0	El programa actual finaliza	Normal
7.0	Datos añadidos, borrados o modificados en la base de datos	Normal

**Tabla 8: Pantalla / entrada de modo ilustrativo de la pantalla de la lista de reproducción por defecto**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Inicialización de la guía	La pantalla de la Lista de reproducción por defecto puede estar disponible tan pronto como la característica de VOD está disponible.
2.0	Resaltado	Lo resaltado por defecto puede ser el icono de Último en la barra de iconos de acción.
3.0	Mostrar criterios de inclusión	No aplicable
4.0	Clasificar / Agrupar criterios	No aplicable
5.0	Personalización	El icono de Bajo demanda puede ser configurable mediante MSO.
6.0	Otras acciones de entrada	No aplicable

5

**Tabla 9: Formateado ilustrativo de la pantalla de la lista de reproducción por defecto**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Título del programa	No aplicable
2.0	Hora	Normal
3.0	Canal	No aplicable
4.0	Otro texto	No aplicable
5.0	Colores	Normal
6.0	Indicadores	No aplicable
7.0	Denominación comercial	No aplicable
8.0	Audio	Normal
9.0	LED	Normal

La figura 5 muestra una lista ilustrativa de listas de reproducción. La lista de listas de reproducción muestra las listas de reproducción actuales del usuario. Se muestra cuando el usuario selecciona Mis listas de reproducción del menú principal de VOD o de otros menús o pantallas, y una o más listas de reproducción ya han sido creadas. Desde esta pantalla se pueden añadir listas de reproducción y acceder a las mismas. Las Tablas 10 - 17 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 y proporcionan una pantalla de este tipo.

10

**Tabla 10: Descripción ilustrativa del sistema de la pantalla de la lista de listas de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	El servidor de VOD 26 puede mantener una lista de listas de reproducción para cada hogar de abonado diferente.
1.1	La lista de listas de reproducción puede ordenarse de acuerdo con la fecha y la hora de creación de la lista de reproducción, empezando con la lista de reproducción creada más recientemente.
2.0	Cuando la guía solicita la lista de listas de reproducción, y si se ha creado más de una lista de reproducción, el servidor de VOD 26 puede proporcionar la lista de listas de reproducción a la guía.
2.1	El servidor de VOD 26 subirá o bajará de página dentro de la pantalla de la lista de listas de reproducción para permitir ver páginas adicionales de la lista de listas de reproducción.
3.0	El servidor de VOD 26 puede mantener al menos los siguientes metadatos para cada lista de reproducción en la lista de listas de reproducción: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de la lista de reproducción</li> <li>• Número de programas de la lista de reproducción</li> <li>• Duración total de la lista de reproducción</li> </ul>
4.0	El servidor de VOD 26 puede añadir una nueva lista de reproducción en respuesta a las solicitudes desde la guía para añadir una nueva lista de reproducción.
4.1	El servidor de VOD 26 puede permitir la creación de hasta, por ejemplo, 24 listas de reproducción por STB.
4.2	El servidor de VOD 26 puede comunicar un error a la guía si se realiza una solicitud de añadir una nueva lista de reproducción, y se ha alcanzado el número máximo de listas de reproducción para el STB.
5.0	El servidor de VOD 26 puede proporcionar una lista de reproducción existente en respuesta a las solicitudes de la guía para acceder a una lista de reproducción existente.
6.0	El servidor de VOD 26 puede mantener y transferir las especificaciones de la lista de reproducción a través de reemplazos del STB.

**Tabla 11: Descripción general ilustrativa de la Lista de listas de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	La lista de listas de reproducción puede mostrar el icono de listas de reproducción, seguido por el título "Mis listas de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, centrado, en texto blanco en el área de la cabecera de la pantalla.
2.0	El número máximo de listas de reproducción que puede crearse puede ser, por ejemplo, 24.

**Tabla 12: Información instantánea ilustrativa de la Lista de listas de reproducción**

Nº	Línea	Formato	Descripción
1.0	1	Justificado a la izquierda	El nombre de la lista de reproducción resaltada si existen listas de reproducción cuando se invoca la pantalla, mostrado en amarillo.
1.1	1	Justificado a la derecha	El texto "Contiene <número> programas" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco, si existen listas de reproducción cuando se invoca la pantalla, donde <número> es el número de vídeos de la lista de reproducción resaltada.
1.2	1	Justificado a la izquierda	El texto "No se han creado listas de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en amarillo, si no existe actualmente ninguna lista de reproducción cuando se invoca la pantalla.
1.3	1		En blanco si existen listas de reproducción cuando se invoca la pantalla y no hay ninguna lista de reproducción resaltada.
2.0	2	Justificado a la izquierda	Tiempo de ejecución de la lista de reproducción resaltada (tiempo de ejecución total de todos los programas de la lista de reproducción) si existen listas de reproducción cuando se invoca la pantalla.
2.1	2		En blanco si no existe actualmente ninguna lista de reproducción cuando se invoca la pantalla o no existe ninguna lista de reproducción resaltada.
3.0	3		El texto "Seleccione <Icono de añadir acción> siguiente para crear una lista de reproducción nueva." en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco.

5

**Tabla 13: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la Lista de listas de reproducción**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Último	Siempre presente	Muestra la pantalla previa
2.0	VOD	Siempre presente	Muestra el menú principal de VOD
3.0	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Muestra la siguiente página de los listados de listas de reproducción
3.1	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Inactivo si no hay disponibles páginas adicionales después de la página actual de las listas de reproducción
4.0	Lista de reproducción nueva	Siempre presente	Muestra la pantalla de la Lista de reproducción por defecto si no se ha alcanzado el número máximo de listas de reproducción
4.1	Lista de reproducción nueva	Siempre presente	Muestra el aviso de número máximo de listas de reproducción si se ha alcanzado el número máximo de listas de reproducción

**Tabla 14: Procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la lista de listas de reproducción**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Buscar	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Normal
14.0	Salir	Cualquiera	La guía puede volver al modo de reposo y visualización y aviso de conmutar
15.0	Último	Cualquiera	Normal
16.0	Flecha hacia la derecha	Celda de la lista	Inactivo
16.1	Flecha hacia la derecha	Cualquier icono de acción excepto el de más a la derecha	Normal
16.2	Flecha hacia la derecha	Icono de acción más a la derecha	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la izquierda.
17.0	Flecha hacia la izquierda	Celda de la lista	Inactivo
17.1	Flecha hacia la izquierda	Cualquier icono de acción excepto el de más a la izquierda	Normal
17.2	Flecha hacia la izquierda	Icono de acción más a la izquierda	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la derecha.
18.0	Flecha hacia arriba	Celda superior de la lista en la primera página	Inactivo
18.1	Flecha hacia arriba	Cualquier celda superior de la lista, excepto en la primera página	La guía puede mostrar la página previa y resaltar la celda más baja seleccionable de la lista.
18.2	Flecha hacia arriba	Cualquier celda de la lista excepto la de arriba de la página	La guía puede mover el resaltado a la siguiente celda por encima de la lista.
18.3	Flecha hacia arriba	Cualquier icono de acción	La guía puede mover el resaltado a la celda inferior de la lista en la página actual.
19.0	Flecha hacia abajo	Cualquier celda de la lista excepto la última de la página	La guía puede mover el resaltado a la siguiente celda por debajo de la página de la lista.
19.1	Flecha hacia abajo	Última celda de la lista en la página	La guía puede mover el resaltado al icono de acción por defecto.
19.2	Flecha hacia abajo	Cualquier icono de acción excepto la flecha hacia abajo	Inactivo
19.3	Flecha hacia abajo	Cualquier icono de acción de flecha hacia abajo, excepto el último de la página	La guía puede mostrar la siguiente página y resaltar la celda seleccionable más arriba en la lista.
19.4	Flecha hacia abajo	Último icono de acción de flecha hacia abajo de la página	Inactivo
20.0	OK	Cualquier celda de la lista	Si la lista de reproducción resaltada contiene al menos un programa, no está bloqueada y no contiene ningún programa que esté bloqueado, la guía puede solicitar datos para la lista de reproducción resaltada desde el servidor de VOD 26 y mostrar la pantalla de información de la lista de reproducción.
20.1	OK	Cualquier celda de la lista	Si la lista de reproducción resaltada contiene al menos un programa, y está bloqueada o contiene algún programa que esté bloqueado, la guía puede mostrar la superposición del PIN de bloqueo.
20.2	OK	Cualquier celda de la lista	Si la lista de reproducción resaltada no contiene ningún programa, la guía puede solicitar datos para la lista de reproducción resaltada del servidor de VOD 26 y mostrar la pantalla de la lista de reproducción por defecto.

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
20.3	OK	Cualquier icono de acción	Véase la Tabla 13.
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Normal
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquiera	Normal
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquiera	Normal
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Cualquier celda de la lista	Si la lista de reproducción resaltada contiene al menos un programa, no está bloqueada y no contiene ningún programa que esté bloqueado, la guía puede solicitar datos para la lista de reproducción resaltada del servidor de VOD 26 y mostrar la pantalla de información de la lista de reproducción.
27.1	Información	Cualquier celda de la lista	Si la lista de reproducción resaltada contiene al menos un programa, y está bloqueada o contiene algún programa que está bloqueado, la guía puede mostrar la superposición de PIN de bloqueo.
27.2	Información	Cualquier celda de la lista	Si la lista de reproducción resaltada no contiene ningún programa, la guía puede solicitar datos para la lista de reproducción resaltada del servidor de VOD 26 y muestra la pantalla de la lista de reproducción por defecto.
27.3	Información	Cualquier icono de acción	Inactivo
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Cualquiera	Inactivo
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausa	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinar	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo
38.0	VOD	Cualquiera	Inactivo
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Normal
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	DVR	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

Tabla 15: Manejo ilustrativo de eventos de otra lista de listas de reproducción

Nº	Evento	Condiciones / Comentarios
1.0	Tiempo de espera de pantalla	Normal
2.0	Recordatorio	Normal
3.0	Avisos de grabación programada	Normal
4.0	Inicio de PPV ordenado	Normal
5.0	La ventana de compra de PPV expira	Inactivo
6.0	El programa actual finaliza	Normal

Tabla 16: Pantalla / entrada de modo ilustrativo de la lista de listas de reproducción

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Inicialización de la guía	La pantalla de la lista de listas de reproducción puede estar disponible en cuanto la característica de VOD está disponible.

Nº	Funcionalidad	Descripción
2.0	Resaltado	Si existen listas de reproducción, lo resaltado por defecto puede ser la primera lista de reproducción de la página.
2.1	Resaltado	Si no existen listas de reproducción, lo resaltado por defecto puede ser el icono de acción de Añadir.
2.2	Resaltado	Si el usuario navega de una celda de la lista a los iconos de acción, el icono de acción por defecto puede ser el icono de acción de flecha hacia abajo.
3.0	Mostrar criterios de inclusión	Mostrar todas las listas de reproducción existentes.
4.0	Clasificar / Agrupar criterios	Las listas de reproducción pueden mostrarse en orden de hora de creación, de la más nueva a la más antigua.
5.0	Personalización	El icono de Bajo demanda puede ser configurable mediante MSO.

**Tabla 17: Formateado ilustrativo de la pantalla de lista de listas de reproducción**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Título del programa	No aplicable
2.0	Hora	Normal
3.0	Canal	No aplicable
4.0	Otro texto	No aplicable
5.0	Colores	Normal
6.0	Indicadores	No aplicable
7.0	Denominación comercial	No aplicable
8.0	Audio	Normal
9.0	LED	La guía puede mostrar el último canal de usuario o la hora actual en el LED de acuerdo con la descripción proporcionada en el Apéndice para la visualización de hora / canal en el LED.

Las figuras 6 - 9 muestran las pantallas ilustrativas de la lista de reproducción con programas que pueden mostrarse cuando el usuario selecciona una lista de reproducción de la lista de listas de reproducción, y la lista de reproducción contiene uno o más programas, o cuando el usuario selecciona el icono de acción de Añadir en la superposición de Seleccionar una lista de reproducción. Las Tablas 18 - 25 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar pantallas de este tipo.

**Tabla 18: Descripción del sistema ilustrativo de la pantalla de lista de reproducción con programas**

Nº	Descripción
1.0	El servidor de VOD 26 puede mantener los contenidos de las listas de reproducción para cada lista de reproducción almacenada para un STB.
1.1	Los contenidos de la lista de reproducción solo pueden incluir programas de VOD que son gratuitos para todos los usuarios sin ninguna suscripción o compra.
1.2	El servidor de VOD 26 puede mantener la secuencia de programas de VOD dentro de una lista de reproducción de VOD.
2.0	El servidor de VOD 26 puede incluir hasta, por ejemplo, 24 recursos de VOD distintos dentro de una lista de reproducción de VOD.
3.0	El servidor de VOD 26 puede reubicar recursos de VOD individuales dentro de la secuencia de listas de reproducción de VOD.
4.0	El servidor de VOD 26 puede borrar automáticamente programas de una lista de reproducción de VOD si alcanzan el final de su ventana de licencia.
4.1	El servidor de VOD 26 puede borrar programas expirados de una lista de reproducción de VOD de manera periódica, planificada.
5.0	El servidor de VOD 26 puede borrar automáticamente programas de una lista de reproducción de VOD si ya no cumplen los criterios de elegibilidad para su inclusión en una lista de reproducción.
5.1	El servidor de VOD 26 puede borrar programas no elegibles de una lista de reproducción de VOD de manera periódica, planificada.
6.0	El servidor de VOD 26 puede mantener y transferir las especificaciones de la lista de reproducción a través de reemplazos del STB.
7.0	El servidor de VOD 26 puede permitir a los usuarios borrar programas de VOD de una lista de reproducción de VOD.
8.0	El servidor de VOD 26 puede mantener un registro de la última posición de reproducción de la última vez que se reprodujo la lista de reproducción.
8.1	Si el programa de VOD que abarca la última posición de reproducción se borra de la lista de reproducción, la posición de la lista de reproducción puede moverse al principio del siguiente recurso de la lista de reproducción.

Nº	Descripción
8.2	Si el programa de VOD que abarca la última posición de reproducción se borra de la lista de reproducción, y era el último recurso de la lista de reproducción, la posición de reproducción puede moverse al principio de la lista de reproducción.
9.0	El servidor de VOD 26 puede reproducir una lista de reproducción de VOD desde el principio.
10.0	El servidor de VOD 26 puede reproducir una lista de reproducción de VOD desde la última posición de reproducción.
11.0	El servidor de VOD 26 puede subir o bajar de página en página dentro de la pantalla de la lista de reproducción con programas, para permitir que se vean páginas de listados de programas adicionales dentro de la lista de reproducción.

**Tabla 19: Descripción general ilustrativa de la pantalla de lista de reproducción con programas**

Nº	Descripción
1.0	La pantalla de lista de reproducción con programas puede incluir: un área de cabecera de pantalla un área de información instantánea un área de secuencia de listas de reproducción un área de iconos de acción
2.0	El área de secuencia de listas de reproducción puede incluir: una columna de número de secuencia una columna de título de programa una columna de borrado de casilla de verificación
2.1	Cada una de las columnas en el área de secuencia de listas de reproducción puede tener una fila de cabecera.
2.1.1	La guía muestra el texto de cabecera "Orden" en la fila de cabecera de la columna de número de secuencia, justificado al centro, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en blanco.
2.1.2	La guía muestra el texto de cabecera "Títulos de programas" en la fila de cabecera de la columna de título de programa, justificado a la izquierda, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en blanco.
2.1.3	La guía puede mostrar una casilla de verificación en un estado "marcado" en la fila de cabecera de la columna de casilla de verificación de borrado, justificado a la izquierda, en blanco.
3.0	Si el usuario reproduce una lista de reproducción, cualquier programa dentro de la lista de reproducción que ya no está disponible desde el servidor de VOD 26 puede saltarse sin ninguna notificación al usuario <sup>1</sup> .
4.0	Si el usuario reproduce una lista de reproducción, cualquier programa dentro de la lista de reproducción que ya no es gratuito para todos los usuarios, sin ninguna suscripción o compra, puede saltarse sin ninguna notificación al usuario <sup>2</sup> .
5.0	Cada fila distinta dentro del área de secuencia de la lista de reproducción puede representar un programa distinto dentro de la lista de reproducción.
5.1	La celda en la columna de número de secuencia, en una fila específica en el área de secuencia de la lista de reproducción, puede incluir el número de secuencia del programa, centrado en texto negro.
5.2	La celda en la columna de títulos de programas, en una fila específica en el área de secuencia de la lista de reproducción, puede incluir un título completo del programa, justificado a la izquierda en texto blanco.
5.3	La celda en la columna de casilla de verificación de borrado, en una fila específica en el área de secuencia de la lista de reproducción, puede incluir una casilla de verificación que está en un estado marcado o un estado no marcado, justificado a la izquierda.
5.3.1	El estado por defecto de todas las casillas de verificación en la columna de casilla de verificación de borrado puede ser no marcado.
<sup>1</sup> Aunque el servidor de VOD 26 puede borrar automáticamente tales programas, se puede reproducir una lista de reproducción que contiene un programa de este tipo antes de que se realice el borrado.	
<sup>2</sup> Aunque el servidor de VOD 26 puede borrar automáticamente tales programas, se puede reproducir una lista de reproducción que contiene un programa de este tipo antes de que se realice el borrado.	

**Tabla 20: Información instantánea ilustrativa de la pantalla de lista de reproducción con programas**

Nº	Línea	Formato	Descripción
1.0	1	Justificado a la izquierda	El nombre de la lista de reproducción, mostrado en amarillo.
1.1	1	Justificado a la derecha	El texto "Contiene <número> programas" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco, donde <número> es el número de programas de la lista de reproducción.
2.0	2	Justificado a la izquierda	Tiempo de ejecución de la lista de reproducción (tiempo de ejecución total de todos los programas de la lista de reproducción).

Nº	Línea	Formato	Descripción
3.0	3	Justificado a la izquierda	Si una fila en la columna de Orden está resaltada, se muestra el texto “Pulsar <flechas arriba / abajo> en su mando a distancia para cambiar el orden de su lista de reproducción.” en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía y mostrado en texto blanco.
3.1	3	Justificado a la izquierda	Si el título del programa está resaltado se muestra el texto “Pulsar <flecha a la izquierda> para reordenar los programas, o pulsar <flecha a la derecha> para borrar programas.” en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía y mostrado en texto blanco.
3.2	3	Justificado a la izquierda	Si una fila en la columna de casillas de verificación está resaltada, se muestra el texto “<verificar> una <símbolo de casilla> y a continuación seleccionar <Símbolo x> más adelante para borrar programas.” en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía y mostrado en texto blanco.

**Tabla 21: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la pantalla de lista de reproducción con programas**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Último	Siempre presente	Muestra la pantalla desde la que se mostró.
2.0	Reanudar	Siempre presente	Envía la solicitud de reproducir vídeo al servidor de VOD 26 dando instrucciones al servidor para empezar a reproducir en la última posición de reproducción en la lista de reproducción.
2.1	Reanudar	Siempre presente	Si la última posición de reproducción de la lista de reproducción es un programa de VOD para el cual no está disponible el modo de control de movimiento, el servidor de VOD 26 puede reanudar la reproducción al inicio de ese programa de VOD.
3.0	Reiniciar	Siempre presente	Envía la solicitud de reproducir vídeo al servidor de VOD 26 dando instrucciones al servidor para que empiece la reproducción al inicio de la lista de reproducción.
4.0	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Muestra la página siguiente de programas de VOD de la lista de reproducción si existe página siguiente
4.1	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Inactivo si no existe página siguiente
5.0	Teclado	Siempre presente	Muestra la superposición del Teclado de la lista de reproducción
6.0	Buscar	Siempre presente	Muestra la pantalla de Buscar lista de reproducción
7.0	Bloquear	Siempre presente	Muestra la superposición de Bloquear lista de reproducción
8.0	Borrar	Siempre presente	Muestra la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción

**Tabla 22: Procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la pantalla de lista de reproducción con programas**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Buscar	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Normal
14.0	Salir	Cualquiera	Normal
15.0	Último	Cualquiera	Normal
16.0	Flecha hacia la derecha	Columna de número de secuencia	La guía puede mover el resaltado a la columna de título de programa dentro de la misma fila.
16.1	Flecha hacia la derecha	Columna de título del programa	La guía puede mover el resaltado a la columna de casilla de verificación de borrado dentro de la misma fila.



Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
16.2	Flecha hacia la derecha	Columna de casilla verificación de borrado	Inactiva
16.3	Flecha hacia la derecha	Cualquier icono de acción excepto el de más a la derecha	Normal
16.4	Flecha hacia la derecha	Icono de acción más a la derecha	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la izquierda.
17.0	Flecha hacia la izquierda	Columna del número de secuencia	Inactivo
17.1	Flecha hacia la izquierda	Columna de título de programa	La guía puede mover el resaltado a la columna de número de secuencia dentro de la misma fila.
17.2	Flecha hacia la izquierda	Columna de verificación de borrado	La guía puede mover el resaltado a la columna de título de programa dentro de la misma fila.
17.3	Flecha hacia la izquierda	Cualquier icono de acción excepto el de más a la izquierda	Normal
17.4	Flecha hacia la izquierda	Icono de acción más a la izquierda	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la derecha.
18.0	Flecha hacia arriba	Fila superior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, primera página	Inactivo
18.1	Flecha hacia arriba	Cualquier fila, excepto la fila superior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, cualquier columna excepto la columna del número de secuencia	La guía puede mover el resaltado a la siguiente fila por encima, dentro de la misma columna.
18.2	Flecha hacia arriba	Cualquier fila excepto la fila superior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, columna del número de secuencia	La guía puede enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para mover el programa resaltado actualmente hacia arriba una posición dentro de la secuencia de la lista de reproducción, y refrescar la visualización del área de secuencia de la lista de reproducción.
18.3	Flecha hacia arriba	Fila superior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, cualquier columna excepto la columna del número de secuencia, cualquier página excepto la primera	La guía puede mostrar la página previa y marcar la fila inferior, dentro de la misma columna.
18.4	Flecha hacia arriba	Fila superior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, columna de número de secuencia, cualquier página excepto la primera	La guía puede: enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para mover el programa resaltado actualmente hacia arriba una posición dentro de la secuencia de la lista de reproducción, mostrar la página previa, marcar la fila inferior, dentro de la misma columna.
18.5	Flecha hacia arriba	Cualquier icono de acción	La guía puede resaltar la fila inferior del área de secuencia de la lista de reproducción, columna de título de programa.
19.0	Flecha hacia abajo	La fila inferior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, última página	Inactivo
19.1	Flecha hacia abajo	Cualquier fila excepto la fila inferior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, cualquier columna excepto la columna del número de secuencia	La guía puede mover el resaltado a la siguiente fila por debajo, dentro de la misma columna.
19.2	Flecha hacia abajo	Cualquier fila excepto la fila inferior del área de secuencia de la lista de reproducción, columna del número de secuencia	La guía puede enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para mover el programa resaltado actualmente hacia abajo una posición dentro de la secuencia de la lista de reproducción, y puede refrescar la visualización del área de secuencia de la lista de reproducción.

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
19.3	Flecha hacia abajo	Fila inferior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, cualquier columna excepto la columna del número de secuencia, cualquier página excepto la última	La guía puede mostrar la siguiente página y resaltar la fila superior, dentro de la misma columna.
19.4	Flecha hacia abajo	Fila inferior dentro del área de secuencia de la lista de reproducción, columna del número de secuencia, cualquier página excepto la última	La guía puede: enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para mover el programa actualmente resaltado hacia abajo una posición dentro de la secuencia de la lista de reproducción, mostrar la siguiente página, resaltar la fila superior, dentro de la misma columna.
19.5	Flecha hacia abajo	Cualquier icono de acción excepto el icono de acción de Flecha hacia abajo	Inactivo
19.6	Flecha hacia abajo	Icono de acción de Flecha hacia abajo, cualquier página excepto la última	La guía puede mostrar la siguiente página y resaltar la fila superior, dentro de la misma columna.
19.7	Flecha hacia abajo	Icono de acción de Flecha hacia abajo, última página	Inactivo
20.0	OK	Cualquier icono de acción	Véase la Tabla 21.
20.1	OK	Columna de título del programa	La guía puede mostrar la pantalla de información de programas de VOD para el programa resaltado.
20.2	OK	Columna de número de secuencia	Inactivo
20.3	OK	Columna de casilla de verificación de borrado	La guía puede conmutar el símbolo de resaltado entre activado o desactivado dentro de la casilla de verificación de la fila actual.
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Normal
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquier página excepto la primera	La guía puede mostrar la página previa y resaltar la fila superior, dentro de la misma columna.
22.0	Desplazar hacia arriba	Primera página	Inactivo
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquier página excepto la última	La guía puede mostrar la siguiente página y resaltar la fila superior, dentro de la misma columna.
23.0	Desplazar hacia abajo	Última página	Inactivo
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Columna de título del programa	La guía puede mostrar la pantalla de información de programas de VOD para el programa resaltado.
27.1	Información	Área de secuencia de la lista de reproducción, cualquier columna excepto el título del programa	Inactivo
27.2	Información	Cualquier icono de acción	Inactivo
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Cualquiera	Muestra la superposición de Bloquear lista de reproducción.
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausar	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinar	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo
38.0	VOD	Cualquiera	Inactivo

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Inactivo
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	Grabaciones digitales	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

**Tabla 23: Manejo ilustrativo de eventos de otra pantalla de la lista de reproducción con programas**

Nº	Evento	Condiciones / Comentarios
1.0	Tiempo de espera de pantalla	Normal
2.0	Recordatorio	Normal
3.0	Avisos de grabación programada	Normal
4.0	Inicio de PPV ordenado	Normal
5.0	La ventana de compra de PPV expira	Inactivo
6.0	El programa actual finaliza	Normal
7.0	Datos añadidos, borrados o modificados en la base de datos.	Normal

**Tabla 24: Pantalla / entrada de modo ilustrativo de la lista de reproducción con programas**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Inicialización de la guía	La pantalla de la lista de reproducción - No vacía puede estar disponible tan pronto como la característica de VOD está disponible.
2.0	Resaltado	Lo resaltado por defecto puede estar en el primer listado de la lista de reproducción.
3.0	Mostrar criterios de inclusión	Mostrar todos los programas de VOD de la lista de reproducción
4.0	Clasificar / Agrupar criterios	Los programas dentro de la lista de reproducción pueden ordenarse tal como se especifica en los datos de VOD.
4.1	Clasificar / Agrupar criterios	Se pueden colocar programas al final de la lista de reproducción cuando se añaden, por defecto.
4.2	Clasificar / Agrupar criterios	Véase la descripción de la tecla de flecha en la Tabla 22 para reordenar los programas de la lista de reproducción.
5.0	Personalización	El icono de Bajo demanda puede ser configurable mediante MSO.
6.0	Otras acciones de entrada	No aplicable

5

**Tabla 25: Formateo ilustrativo de la pantalla de la lista de reproducción con programas**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Título del programa	Normal
2.0	Hora	Normal
3.0	Canal	No aplicable
4.0	Otro texto	No aplicable
5.0	Colores	Normal
6.0	Indicadores	No aplicable
7.0	Denominación comercial	No aplicable
8.0	Audio	Normal
9.0	LED	Normal

La figura 10 muestra una superposición ilustrativa de un teclado. Las Tablas 26 - 27 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

10

**Tabla 26: Descripción general ilustrativa de la superposición del teclado de la lista de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede proporcionar una superposición de teclado de lista de reproducción en la pantalla para nombrar distintas listas de reproducción de VOD.
1.1	La superposición del teclado de la lista de reproducción puede incluir un componente de teclado y un campo de entrada de cadena.
2.0	El componente teclado puede facilitar la introducción de todas las letras mayúsculas del alfabeto inglés, los dígitos 0 - 9 y el carácter de espacio dentro del campo de entrada de cadena.

Nº	Descripción
2.1	El campo de entrada de cadena puede permitir al usuario ver caracteres en la cadena de caracteres cuando se introducen.
2.1.1	La entrada de caracteres puede ser secuencial de izquierda a derecha.
2.1.2	La posición de la entrada del carácter se puede mantener después del carácter más a la derecha en el campo de entrada de cadena.
2.1.3	La posición de entrada del carácter se puede representar mediante un cursor de entrada de carácter.
2.2	El componente teclado puede facilitar el borrado del carácter de más a la derecha en el campo de entrada de cadena a través del elemento seleccionable de Borrar / Retroceder.
2.3	El componente teclado puede permitir la entrada de hasta, por ejemplo, 25 caracteres dentro del campo de entrada de cadena.
2.3.1	Si el número de caracteres, junto con el cursor de entrada de caracteres, excede la capacidad de visualización del campo de entrada de cadena, uno o más caracteres de más a la izquierda pueden desplazarse más allá del borde izquierdo del campo de entrada de cadena, tal como se requiere para mantener el cursor de entrada de carácter dentro del borde derecho del campo de entrada de cadena.
2.3.2	Si algún carácter permanece desplazado más allá del borde izquierdo del campo de entrada de cadena, y el usuario borra el carácter de más a la derecha utilizando la tecla de Borrar / Retroceder, uno o más de los primeros caracteres pueden desplazarse hacia atrás en la visualización del campo de entrada de cadena, siempre que el cursor de entrada de carácter pueda mantener su posición dentro del borde derecho del campo de entrada de cadena.
2.3.3	Si ningún carácter permanece desplazado más allá del borde izquierdo del campo de entrada de cadena, y el usuario borra el carácter de más a la derecha utilizando la tecla de Borrar / Retroceder, los caracteres pueden permanecer fijos dentro del campo de entrada de la cadena, y el cursor de entrada de caracteres puede desplazarse hacia la izquierda.
3.0	La opción del carácter espacio en el componente teclado puede incluir el texto "Sp" en texto blanco.
4.0	La opción borrar / retroceder en el componente teclado puede incluir el texto "Del" en texto blanco.
5.0	La opción guardar en el componente teclado puede incluir el texto "Guardar" en texto blanco.
5.1	El elemento seleccionable "Guardar" puede estar en gris si no se han introducido caracteres sin espacios en el campo de entrada de cadena.
6.0	Lo resaltado por defecto en la entrada puede ser el carácter "A" en el componente teclado.
7.0	El campo de entrada de cadena puede estar vacío en la entrada.

**Tabla 27: Procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la superposición de teclado de lista de reproducción**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Búsqueda	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Inactivo
14.0	Salir	Cualquiera	Normal
15.0	Último	Cualquiera	La guía puede ignorar la superposición del teclado de lista de reproducción y mostrar de nuevo la pantalla desde la que se ha accedido.
16.0	Flecha hacia la derecha	En cualquier sitio en el componente de teclado excepto en las Teclas más a la derecha.	Mover el resaltado de la siguiente tecla a la derecha en el componente teclado.
16.1	Flecha hacia la derecha	Teclas más a la derecha en el componente teclado, o campo de entrada de cadena	Inactivo

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
17.0	Flecha hacia la izquierda	En cualquier sitio en el componente teclado excepto en las teclas más a la izquierda.	Mover el resaltado a la siguiente tecla a la izquierda en el componente teclado.
17.1	Flecha hacia la izquierda	Teclas más a la izquierda en el componente teclado, o campo de entrada de cadena	Inactivo
18.0	Flecha hacia arriba	Teclas alfanuméricas en el componente teclado, excepto la fila superior.	Mover el resaltado a la siguiente tecla por encima en el componente teclado.
18.1	Flecha hacia arriba	Tecla "A" o "B" en el componente teclado.	Mover el resaltado a la opción "Borrar".
18.2	Flecha hacia arriba	Tecla "C" o "D" en el componente teclado.	Mover el resaltado a la opción "Barra espaciadora".
18.3	Flecha hacia arriba	Tecla "E" o "F" en el componente teclado.	Mover el resaltado a la opción "Guardar".
18.4	Flecha hacia arriba	Opción de Borrar, Crear espacio o Guardar en el componente teclado.	Mover el resaltado al campo de entrada de cadena.
18.5	Flecha hacia arriba	Campo de entrada de cadena.	Inactivo
19.0	Flecha hacia abajo	Campo de entrada de cadena.	Mover el resaltado a la opción "Borrar".
19.1	Flecha hacia abajo	Opción de Borrar en el componente teclado	Mover el resaltado a la tecla "A" en el componente teclado.
19.2	Flecha hacia abajo	Opción de Crear espacio en el componente teclado.	Mover el resaltado a la tecla "C" en el componente teclado.
19.3	Flecha hacia abajo	Opción de Guardar en el componente teclado.	Mover el resaltado a la tecla "E" en el componente teclado.
19.4	Flecha hacia abajo	Teclas alfanuméricas en el componente teclado, excepto la fila inferior.	Mover el resaltado a la tecla siguiente por debajo en el componente teclado.
19.5	Flecha hacia abajo	Fila inferior de las teclas alfanuméricas en el componente teclado.	Inactivo
20.0	OK	Campo de entrada de cadena, la cadena contiene al menos un carácter no de espacio.	La guía puede renombrar la lista favorita actual utilizando la cadena de caracteres en el campo de entrada de cadena, ignorar la superposición del Teclado de lista de reproducción y mostrar de nuevo la pantalla desde la que se accedió.
20.1	OK	Campo de entrada de cadena, la cadena contiene caracteres no de espacio.	Inactivo
20.2	OK	Cualquier tecla alfanumérica o tecla de espacio en el componente teclado	Si se han introducido menos de, por ejemplo, 25 caracteres, adjuntar el correspondiente carácter a la cadena de caracteres, y desplazar la visualización del campo de entrada de cadena según se requiera.
20.2.1	OK	Cualquier tecla alfanumérica o tecla de espacio en el componente teclado	Inactivo si, por ejemplo, se han introducido 25 caracteres.
20.4	OK	Tecla de Borrar / Retroceder en el componente teclado	Borra el carácter de búsqueda de más a la derecha en el campo de entrada de cadena de búsqueda, y desplaza la visualización del campo de entrada de la cadena de búsqueda según se requiera.
20.4.1	OK	Tecla de Borrar / Retroceder en el componente teclado	Inactivo si no existen caracteres en el campo de entrada de la cadena.
20.5	OK	Opción de "Guardar" en el componente teclado, la cadena contiene al menos un carácter no de espacio.	La guía puede renombrar la lista de favoritos actual utilizando la cadena de caracteres en el campo de entrada de la cadena, ignorar la superposición del teclado de la lista de reproducción y mostrar de nuevo la pantalla desde la que se ha accedido.
20.6	OK	Opción "Guardar" en el componente teclado, la cadena contiene caracteres no de espacio.	Inactivo

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Si se han introducido menos de, por ejemplo, 25 caracteres, adjuntar el correspondiente número a la cadena de caracteres, y desplazar la visualización del campo de entrada de cadena según se requiera.
21.1	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Inactivo si, por ejemplo, se han introducido 25 caracteres
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquiera	Inactivo
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquiera	Inactivo
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Cualquiera	Inactivo
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Cualquiera	Inactivo
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausar	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinar	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Si se han introducido menos de, por ejemplo, 25 caracteres, adjuntar el correspondiente carácter a la cadena de caracteres, y desplazar la visualización del campo de entrada de cadena según se requiera.
37.1	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo si, por ejemplo, se han introducido 25 caracteres
38.0	VOD	Cualquiera	Normal
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Normal
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	Grabaciones digitales	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

La figura 11 muestra una superposición ilustrativa de Seleccionar una lista de reproducción que se puede mostrar cuando el usuario selecciona el icono de Añadir a un Icono de lista de reproducción en la pantalla de información de programas de VOD. El usuario selecciona una lista de reproducción a la cual se añadirá el programa. Las Tablas 28 - 34 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 28: Descripción ilustrativa del sistema de seleccionar una superposición de lista de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	El servidor de VOD 26 puede mantener una lista de listas de reproducción para cada STB distinto.
1.1	La lista de listas de reproducción puede ordenarse de acuerdo con la fecha y la hora de creación de la lista, empezando con la lista de reproducción creada más recientemente.
2.0	Cuando la guía solicita la lista de listas de reproducción, y si se ha creado más de una lista de reproducción, el servidor de VOD 26 puede proporcionar la lista de listas de reproducción a la guía.
2.1	El servidor de VOD 26 subirá o bajará de página en página dentro de la superposición de seleccionar una lista de reproducción para permitir ver páginas adicionales de la lista de listas de reproducción.
3.0	El servidor de VOD 26 responde a las solicitudes de la guía para añadir una nueva lista de reproducción.

Nº	Descripción
3.1	El servidor de VOD 26 puede crear hasta, por ejemplo, 24 listas de reproducción por STB.
3.2	El servidor de VOD 26 puede comunicar un error a la guía si se ha realizado una solicitud de añadir una nueva lista de reproducción, y el número máximo de listas de reproducción se ha alcanzado para el STB.
4.0	El servidor de VOD 26 responde a las solicitudes de la guía para añadir un nuevo programa de VOD a una lista de reproducción existente.
4.1	El servidor de VOD 26 puede incluir hasta, por ejemplo, 24 programas por lista de reproducción de VOD.
4.2	El servidor de VOD 26 puede comunicar un error a la guía si se ha realizado una solicitud de añadir un nuevo programa a una lista de reproducción, y se ha alcanzado el número máximo de programas para la lista de reproducción seleccionada.

**Tabla 29: Descripción general ilustrativa de la superposición de seleccionar una lista de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Seleccionar una lista de reproducción cuando el usuario selecciona el icono de Añadir vídeo a un Icono de lista de reproducción en la pantalla de Información de programa de VOD.
2.0	La superposición de Seleccionar una lista de reproducción puede incluir: un área de título de la superposición un área de lista de listas de reproducción un área de icono de acción
3.0	El título de la superposición de Seleccionar una lista de reproducción puede ser "Seleccionar una lista de reproducción para añadir este programa a la misma." en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en texto amarillo, centrado en el área de título de la superposición.
4.0	El área de lista de listas de reproducción puede incluir una fila de cabecera y una lista vertical de listas de reproducción.
4.1	La fila de cabecera puede incluir, justificado a la izquierda, el icono de Lista de reproducción, seguido por el texto "Listas de reproducción" en texto blanco, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
4.2	Cada celda de la lista en la lista vertical de listas de reproducción puede incluir el nombre de la lista de reproducción, justificado a la izquierda en texto blanco.
5.0	Si no se ha creado ninguna lista de reproducción, la lista vertical de listas de reproducción puede incluir el texto "No se ha creado ninguna lista de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en texto amarillo.

**Tabla 30: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la superposición de Seleccionar una lista de reproducción**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Último	Siempre presente	Muestra la pantalla desde la cual fue mostrado
2.0	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Muestra la página siguiente de las listas de reproducción de VOD
2.1	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Inactivo si la página actual es la última o la única página
3.0	Nueva lista de reproducción	Siempre presente	Si el número máximo de listas de reproducción no se ha alcanzado, la guía puede:  enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para crear una nueva lista de reproducción, asignando un nombre de lista de reproducción por defecto en forma de "Lista de reproducción <menor entero positivo no utilizado ya para nombrar una lista de reproducción>", y con el programa de VOD de la pantalla de información de programa de VOD subyacente como único recurso. Mostrar la lista de reproducción con la pantalla de programas para la nueva lista de reproducción.
3.1	Nueva lista de reproducción	Siempre presente	Si se ha alcanzado el número máximo de listas de reproducción, la guía puede mostrar el Aviso de número máximo de listas de reproducción

5

**Tabla 31: Procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la superposición de seleccionar una lista de reproducción**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Buscar	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Normal
14.0	Salir	Cualquiera	Normal
15.0	Último	Cualquiera	Normal
16.0	Flecha hacia la derecha	Cualquier celda de la lista	Inactivo
16.1	Flecha hacia la derecha	Cualquier icono de acción excepto el de más a la derecha	Normal
16.2	Flecha hacia la derecha	Icono de acción más a la derecha	La guía puede mover el resaltado al Icono de acción más a la izquierda.
17.0	Flecha hacia la izquierda	Cualquier celda de la lista	Inactivo
17.1	Flecha hacia la izquierda	Cualquier icono de acción excepto el de más a la izquierda	Normal
17.2	Flecha hacia la izquierda	Icono de acción más a la izquierda	La guía puede mover el resaltado al Icono de acción más a la derecha.
18.0	Flecha hacia arriba	Celda superior de la lista en la primera página	Inactivo
18.1	Flecha hacia arriba	Cualquier celda de la lista, excepto la de la parte superior de la página	La guía puede mover el resaltado a la siguiente celda por encima de la lista.
18.2	Flecha hacia arriba	Celda superior de la lista en cualquier página excepto la primera	La guía puede mostrar la página previa y marcar la celda inferior de la lista.
18.3	Flecha hacia arriba	Cualquier icono de acción	La guía puede resaltar la celda inferior de la lista en la página.
19.0	Flecha hacia abajo	Cualquier celda de la lista excepto la inferior de la página	La guía puede mover el resaltado a la siguiente celda por debajo de la lista.
19.1	Flecha hacia abajo	Última celda de la lista en la página	La guía puede mover el resaltado al icono de acción de Flecha hacia abajo.
19.2	Flecha hacia abajo	Icono de acción de Flecha hacia abajo	La guía puede mostrar la siguiente página de listados y resaltar la celda superior de la lista.
19.3	Flecha hacia abajo	Cualquier icono de acción excepto el de Flecha hacia abajo	Inactivo.
20.0	OK	Cualquier icono de acción	Véase la Tabla 30.
20.1	OK	Cualquier celda de la lista	Enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para añadir el programa de la pantalla de información de programas de VOD subyacente a la lista de reproducción seleccionada. Si tiene éxito, ignorar la superposición de Seleccionar una lista de reproducción y mostrar la superposición de Programa añadido.
20.2	OK	Cualquier celda de la lista	Enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para añadir el programa de la pantalla de información de programas de VOD subyacente a la lista de reproducción seleccionada. Si la lista de reproducción ha alcanzado el número máximo de programas, mostrar el aviso de Número máximo de programas sobre la superposición de Seleccionar una lista de reproducción.
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Normal



Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquiera	Normal
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquiera	Normal
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Cualquier celda de la lista	La guía puede mostrar la pantalla de Información de lista de reproducción para la lista de reproducción resaltada.
27.1	Información	Cualquier icono de acción	Inactivo
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Cualquiera	Inactivo
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausar	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinar	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo
38.0	VOD	Cualquiera	Inactivo
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Inactivo
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	Grabaciones digitales	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

**Tabla 32: Manejo ilustrativo de eventos de otra superposición de seleccionar una lista de reproducción**

Nº	Evento	Condiciones / Comentarios
1.0	Tiempo de espera de pantalla	Normal
2.0	Recordatorio	Normal
3.0	Avisos de grabación programada	Normal
4.0	Inicio de PPV ordenado	Normal
5.0	La ventana de compra de PPV expira	Inactivo
6.0	El programa actual finaliza	Normal
7.0	Datos añadidos, borrados o modificados en la base de datos	Normal

**Tabla 33: Pantalla / entrada de modo ilustrativo de la superposición de seleccionar una lista de reproducción**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Inicialización de la guía	La superposición de Seleccionar una lista de reproducción puede estar disponible tan pronto como la característica de VOD está disponible.
2.0	Resaltado	Lo resaltado por defecto puede estar en la primera lista de reproducción de la lista.
2.1	Resaltado	Si no se ha creado ninguna lista de reproducción, el resaltado por defecto puede estar en el icono de acción de "Añadir lista de reproducción".
3.0	Mostrar criterios de inclusión	Mostrar todas las listas de reproducción existentes.
4.0	Clasificar / Agrupar criterios	Las listas de reproducción pueden mostrarse en orden de hora de creación, de la última a la primera.
5.0	Personalización	El icono de Bajo demanda puede ser configurable mediante MSO.
6.0	Otras acciones de entrada	No aplicable
7.0	Contexto de programa de VOD	La guía puede mantener el contexto del programa de VOD a partir de la pantalla de información de programa de VOD subyacente.

**Tabla 34: Formateo ilustrativo de la pantalla de la superposición de Seleccionar una lista de reproducción**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Título del programa	No aplicable
2.0	Hora	Normal
3.0	Canal	No aplicable
4.0	Otro texto	No aplicable
5.0	Colores	Normal
6.0	Indicadores	No aplicable
7.0	Denominación comercial	No aplicable
8.0	Audio	Normal
9.0	LED	Normal

La figura 12 muestra una superposición ilustrativa de máximas listas de reproducción. La superposición de máximas listas de reproducción puede mostrarse cuando se ha creado el número máximo de listas de reproducción (por ejemplo, 24), y el usuario realiza una solicitud de añadir una nueva lista de reproducción. La Tabla 35 describe comportamientos ilustrativos de la IPG y/o el servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición.

**Tabla 35: Descripciones generales ilustrativas de la superposición de Número máximo de listas de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	Esta superposición se puede mostrar cuando el usuario selecciona el icono de Nueva lista de reproducción en la pantalla de Lista de listas de reproducción o la superposición de Seleccionar una lista de reproducción y se ha creado el número máximo de 24 listas de reproducción.
1.0	La superposición de Número máximo de listas de reproducción puede incluir el icono de lista de reproducción seguido por el título "NÚMERO MÁXIMO DE LISTAS DE REPRODUCCIÓN CREADAS" en texto amarillo, centrado en la parte superior de la superposición.
2.0	La superposición de Número máximo de listas de reproducción puede incluir el texto "Se ha alcanzado el número máximo de listas de reproducción. Es necesario borrar una lista de reproducción existente para continuar." en texto blanco, centrado bajo el título y en el idioma especificado por el usuario en la Configuración de idioma.
3.0	Todas las pulsaciones de teclas pueden seguir la definición de Procesamiento de tecla de entrada común para superposiciones de Aviso en el Apéndice.
4.0	La superposición de Número máximo de listas de reproducción puede seguir la definición de Manejo de otros eventos comunes para las superposiciones de Aviso en el Apéndice.

La figura 13 muestra un aviso ilustrativo de Número máximo de programas. Este aviso puede mostrarse cuando el usuario intenta añadir un programa a una lista de reproducción que ya contiene el número máximo de programas. La Tabla 36 describe comportamientos ilustrativos de la IPG y/o el servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 36: Descripción general ilustrativa del Aviso de número máximo de programas**

Nº	Descripción
1.0	Este aviso se puede mostrar cuando el usuario selecciona una lista de reproducción de la superposición de Seleccionar una lista de reproducción, o intenta "cambiar un programa a activo" dentro de la pantalla de Buscar lista de reproducción, pero la lista de reproducción contiene ya el número máximo de, por ejemplo, 24 programas.
2.0	El texto de aviso puede ser "No es posible añadir más programas a esta lista de reproducción." mostrado en amarillo en el idioma seleccionado por el usuario en la Configuración de la guía.
3.0	Este aviso puede seguir la descripción tal como se define para las pantallas de Aviso de superposición, excepto tal como se especifica en esta sección.

La figura 14 muestra una superposición ilustrativa de Programa añadido. La superposición de Programa añadido puede mostrarse cuando la guía ha añadido con éxito un programa a una lista de reproducción. Las Tablas 37 - 38 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o el servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 37: Descripción general ilustrativa de la superposición de programa añadido**

Nº	Descripción
1.0	El título de la superposición de Programa añadido puede ser "PROGRAMA AÑADIDO" en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en amarillo.
1.1	La guía puede mostrar el texto "Este programa ha sido añadido a la siguiente lista de reproducción." en la superposición de Programa añadido en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en blanco.
2.0	La guía puede mostrar el icono de OK / Sí con la etiqueta "Confirmar" en la superposición, en el idioma

Nº	Descripción
	especificado por el usuario en la configuración de la guía.
2.1	Cuando se pulsa la tecla OK con la opción "Confirmar" resaltada, la guía ignora la superposición.
3.0	Lo resaltado por defecto en la superposición de Programa añadido puede ser el icono de Confirmación.
4.0	Excepto como se ha explicado de otro modo en esta memoria, esta superposición puede seguir la descripción para superposiciones de una Acción única en el Apéndice.

**Tabla 38: Información instantánea ilustrativa de la pantalla de la lista de reproducción con programas**

Nº	Línea	Formato	Descripción
1.0	1	Justificado a la izquierda	El nombre de la lista de reproducción, mostrado en amarillo.
1.1	1	Justificado a la derecha	El texto "Contiene <número> programas" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, mostrado en blanco, donde <número> es el número de programas de la lista de reproducción.
2.0	2	Justificado a la izquierda	El tiempo de ejecución de la lista de reproducción (tiempo de ejecución total de todos los programas de la lista de reproducción).

La figura 15 muestra una superposición ilustrativa de Opciones de borrado de lista de reproducción. La superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción puede mostrarse cuando el usuario selecciona el icono de acción de Borrar en la lista de reproducción con la pantalla de programas. Las Tablas 39 - 40 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o el servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 39: Descripción general ilustrativa de la superposición de opciones de borrado de lista de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción cuando el usuario selecciona el icono de acción de Borrar en la pantalla de Lista de reproducción con programas.
1.1	El título de la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción puede ser "OPCIONES DE BORRADO" en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía, mostrado en texto amarillo.
2.0	Si el usuario ha marcado la casilla de verificación de borrado para al menos un programa en la pantalla de lista de reproducción con programas, la guía puede mostrar el icono de Borrar en la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción con la etiqueta "Borrar programas con una <marca de verificación / casilla únicamente>" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
2.1	La guía puede mostrar el icono de Borrar en la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción con la etiqueta "Borrar todos los programas" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
2.2	La guía puede mostrar el icono de Borrar en la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción con la etiqueta "Borrar toda la lista de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
2.3	La guía puede mostrar el icono de Último / Atrás en la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción con la etiqueta "Cancelar" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
3.0	Las opciones de Borrado se pueden mostrar en el siguiente orden: borrar programas con una única <marca de verificación / casilla> (si están presentes) borrar todos los programas borrar toda la lista de reproducción no hacer nada.
4.0	Lo resaltado por defecto puede ser la opción de "Borrar programas con una única <marca de verificación / casilla>", si está presente.
4.1	Si la opción de "Borrar programas con una única <marca de verificación / casilla>" no está presente, lo resaltado por defecto puede ser la opción de "Borrar todos los programas".
5.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta superposición puede seguir la descripción en la sección de superposición de Acción común del Apéndice.

**Tabla 40: Descripción ilustrativa del icono de acción de la superposición de opciones de borrado de lista de reproducción**

Nº	Icono de acción	Función cuando se selecciona
1.0	Borrar programas con una única marca de verificación (si está presente)	Si todos los programas están marcados en la pantalla de lista de reproducción subyacente con programas, la guía puede: enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para borrar todos los programas de la lista de reproducción ignorar la superposición, y mostrar la pantalla de lista de reproducción por defecto con el nombre de la lista de reproducción en lugar del nombre de la lista de

Nº	Icono de acción	Función cuando se selecciona
		reproducción por defecto.
1.1	Borrar programas con una única marca de verificación (si está presente)	Si no todos los programas están marcados en la pantalla de lista de reproducción con programas subyacente, la guía puede: enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para borrar todos los programas marcados de la lista de reproducción ignorar la superposición, y mostrar la pantalla de Lista de reproducción con programas subyacente para reflejar los borrados.
2.0	Borrar todos los programas	La guía puede: enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para borrar todos los programas de la lista de reproducción ignorar la superposición y mostrar la pantalla de lista de reproducción por defecto con el nombre de la lista de reproducción en lugar del nombre de la lista de reproducción por defecto.
3.0	Borrar toda la lista de reproducción	La guía puede ignorar la superposición y mostrar la superposición de confirmación de borrado de lista de reproducción.
4.0	No hacer nada	La guía puede ignorar la superposición.

La figura 16 muestra una superposición ilustrativa de Confirmación de borrado de listas de reproducción, que puede mostrarse cuando el usuario selecciona el icono de acción de Borrar en la pantalla de la lista de reproducción por defecto, o selecciona la opción de Borrar toda la lista de reproducción en la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción. Las Tablas 41 - 42 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o el servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 41: Descripción general ilustrativa de la superposición de confirmación de borrar lista de reproducción**

Nº	Descripción	Razonamiento
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Confirmación de borrar lista de reproducción cuando el usuario selecciona el icono de acción de Borrar en la pantalla de lista de reproducción por defecto o selecciona la opción de Borrar toda la lista de reproducción en la superposición de Opciones de borrado de lista de reproducción.	
1.1	La guía puede mostrar el icono de Borrar en la superposición de Confirmación de borrar lista de reproducción con la etiqueta "Borrar lista de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.	
1.2	La guía puede mostrar el icono de Cancelar en la superposición de Confirmación de borrar lista de reproducción con la etiqueta de "No borrar lista de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.	
2.0	Lo resaltado por defecto puede ser el icono de Borrar.	
3.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta pantalla de confirmación puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de Confirmación común del Apéndice.	

**Tabla 42: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la superposición de confirmación de borrado de lista de reproducción**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Borrar lista de reproducción	Siempre presente	La guía puede: enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para borrar la lista de reproducción con todos sus contenidos ignorar la superposición y mostrar la pantalla desde la cual se ha accedido a la lista de reproducción.
2.0	No borrar lista de reproducción	Siempre presente	La guía puede ignorar la superposición.

La figura 17 muestra una superposición ilustrativa que puede mostrarse cuando el usuario selecciona el icono de acción de bloqueo en la pantalla de Lista de reproducción por defecto o en la pantalla de Lista de reproducción con programas e introduce el PIN adecuado en la superposición de Introducir PIN de bloqueos. Si una lista de reproducción está bloqueada, nadie sin el PIN correcto podrá acceder a la lista de reproducción para su reproducción, edición o borrado. Las Tablas 43 - 44 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o el servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 43: Descripción general ilustrativa de la superposición de bloquear lista de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	Esta superposición se puede mostrar cuando el usuario selecciona el icono de acción de bloqueo en la pantalla de la Lista de reproducción por defecto o la pantalla de la Lista de reproducción con programas e introduce el PIN adecuado en la superposición de Introducir PIN de Bloqueos.
2.0	El texto del título para la superposición de Bloquear lista de reproducción puede ser "CONFIRMACIÓN

Nº	Descripción
	DE BLOQUEO", mostrado en amarillo.
2.1	El texto descriptivo bajo el texto del título puede ser "El bloqueo restringirá el acceso a esta lista de reproducción.", mostrado en blanco.
3.0	Si la lista de reproducción está actualmente desbloqueada, la guía puede mostrar el icono de Desbloqueado en la superposición de Bloquear lista de reproducción con la etiqueta "Bloquear esta lista de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
3.1	Si la lista de reproducción está actualmente bloqueada, la guía puede mostrar el icono de Bloqueado en la superposición de Bloquear lista de reproducción con la etiqueta "Desbloquear esta lista de reproducción" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
4.0	La guía puede mostrar el icono de OK / Sí en la superposición de Bloquear lista de reproducción con la etiqueta "Confirmar este bloqueo" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
5.0	Lo resaltado por defecto para esta superposición puede ser la opción de "Confirmar este bloqueo".
6.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta superposición puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de Acción común del Apéndice.

**Tabla 44: Descripción ilustrativa del icono de acción de superposición de bloquear lista de reproducción**

Nº	Icono de acción	Función cuando se selecciona
1.0	Bloquear esta lista de reproducción	La guía puede actualizar el estado de bloqueo de la lista de reproducción a bloqueado, actualiza el icono de acción al icono de Bloqueado y actualiza la etiqueta a "Desbloquear esta lista de reproducción".
1.1	Desbloquear esta lista de reproducción	La guía puede actualizar el estado de bloqueo de la lista de reproducción a desbloqueado, actualiza el icono de acción al icono de Desbloqueado y actualiza la etiqueta a "Bloquear esta lista de reproducción".
3.0	Confirmar este bloqueo	La guía puede ignorar la superposición.

Las figuras 18 y 19 muestran pantallas ilustrativas de Búsqueda de lista de reproducción que se pueden mostrar cuando el usuario selecciona el icono de acción de búsqueda en la pantalla de Lista de reproducción por defecto o la pantalla de Lista de reproducción con programas. Estas pantallas pueden contener resultados de búsqueda de listados de VOD gratuitos disponibles para añadir a una lista de reproducción. Las Tablas 45 - 50 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar pantallas de este tipo.

**Tabla 45: Tabla de descripción general ilustrativa de la pantalla de buscar lista de reproducción**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la pantalla de Buscar lista de reproducción cuando el usuario selecciona el icono de Buscar en la pantalla de la lista de reproducción por defecto o en la pantalla de la lista de reproducción con programas.
2.0	La pantalla de Buscar lista de reproducción puede incluir: un área de cabecera de pantalla un área de información instantánea un área de candidatos de lista de reproducción un área de icono de acción
3.0	El área de candidatos de lista de reproducción puede incluir una fila de cabecera y una lista vertical de candidatos a la lista de reproducción.
3.1	La fila de cabecera en el área de candidatos a la lista de reproducción puede incluir el icono de Buscar, seguido por el texto "Buscar <Nombre de la lista de reproducción>", justificado a la izquierda, donde el texto "Buscar" está en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
3.2	La fila de cabecera en el área de candidatos a la lista de reproducción puede incluir el texto "Seleccionar añadir o borrar", justificado a la derecha, y en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
4.0	La lista vertical de candidatos a la lista de reproducción puede incluir todos los programas de VOD que están disponibles para el usuario de manera gratuita, sin ninguna suscripción o compra.
4.1	La celda del listado para cualquier programa de VOD que está actualmente incluido en la lista de reproducción puede mostrar el icono de lista de reproducción, justificado a la derecha en la celda del listado.
5.0	La guía puede no permitir la inclusión de más de, por ejemplo, 24 programas de VOD distintos para la lista de reproducción.
5.1	Si el usuario ha cambiado el indicador de la lista de reproducción "activado" para, por ejemplo, 24 programas, e intenta cambiar el indicador de la lista de reproducción "activado" para un programa adicional, la guía puede mostrar el aviso de Número máximo de programas.
6.0	Es posible añadir a / borrar programas de una lista de reproducción inmediatamente cuando se conectan / desconectan dentro de la pantalla de Buscar lista de reproducción.

**Tabla 46: Tabla ilustrativa de iconos de acción de la pantalla de buscar lista de reproducción**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Último	Siempre presente	Muestra la pantalla desde la cual se mostró.
2.0	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Muestra la siguiente página de resultados de búsqueda si existe una página siguiente.
2.1	Flecha hacia abajo	Siempre presente	Inactivo si no existe página siguiente.
4.0	Confirmar	Siempre presente	Muestra la pantalla de Lista de reproducción por defecto si no existen programas marcados como incluidos en la lista de reproducción.
4.1	Confirmar	Siempre presente	Muestra la pantalla de Lista de reproducción con programas si existen uno o más programas marcados incluidos en la lista de reproducción.
8.0	Borrar	Siempre presente	Muestra la superposición de Confirmación de borrar todos los programas.

**Tabla 47: Procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la pantalla de buscar lista de reproducción**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Búsqueda	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Normal
14.0	Salir	Cualquiera	Normal
15.0	Último	Cualquiera	Normal
16.0	Flecha hacia la derecha	Cualquier celda de la lista	Inactivo
16.1	Flecha hacia la derecha	Cualquier icono de acción excepto el de más a la derecha	Normal
16.2	Flecha hacia la derecha	Icono de acción más a la derecha	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la izquierda.
17.0	Flecha hacia la izquierda	Cualquier celda de la lista	Inactivo
17.1	Flecha hacia la izquierda	Cualquier icono de acción excepto el de más a la izquierda	Normal
17.2	Flecha hacia la izquierda	Icono de acción más a la izquierda	La guía puede mover el resaltado al icono de acción más a la derecha.
18.0	Flecha hacia arriba	Celda superior de la lista en la primera página	Inactivo
18.1	Flecha hacia arriba	Cualquier celda de la lista excepto la superior de la página	La guía puede mover el resaltado a la siguiente celda de la lista por encima.
18.2	Flecha hacia arriba	Celda superior de la lista en cualquier página excepto la primera	La guía puede mostrar la página anterior y resaltar la celda inferior de la lista.
18.3	Flecha hacia arriba	Cualquier icono de acción	La guía puede resaltar la celda inferior de la lista en la página.
19.0	Flecha hacia abajo	Cualquier celda de la lista excepto la inferior de la página	La guía puede mover el resaltado a la siguiente celda de la lista por debajo.
19.1	Flecha hacia abajo	Celda inferior de la lista	La guía puede mover el resaltado al icono de acción de Flecha hacia abajo.
19.2	Flecha hacia abajo	Icono de acción de Flecha hacia abajo	La guía puede mostrar la página siguiente de listados y resaltar la celda superior de la lista.

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
19.3	Flecha hacia abajo	Cualquier icono de acción excepto la Flecha hacia abajo	Inactivo
20.0	OK	Cualquier icono de acción	Véase la Tabla 46.
20.1	OK	Cualquier celda de la lista	La guía puede añadir / eliminar el programa de la lista de reproducción y cambiar el indicador de lista de reproducción a conectado o desconectado, justificado a la derecha en la celda de la lista.
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Normal
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquiera	Normal
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquiera	Normal
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Cualquier celda de la lista	La guía puede mostrar la pantalla de información de programas de VOD para el programa resaltado.
27.1	Información	Cualquier icono de acción	Inactivo
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Cualquiera	Inactivo
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausar	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinar	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo
38.0	VOD	Cualquiera	Inactivo
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Inactivo
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	Grabaciones digitales	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

**Tabla 48: Manejo ilustrativo de otros eventos de la pantalla de buscar lista de reproducción**

Nº	Recurso	Condiciones / Comentarios
1.0	Tiempo de espera de pantalla	Normal
2.0	Recordatorio	Normal
3.0	Avisos de grabación programada	Normal
4.0	Inicio de PPV ordenado	Normal
5.0	La ventana de compra de PPV expira	Inactivo
6.0	El programa actual finaliza	Normal
7.0	Datos añadidos, borrados o modificados en la base de datos	Normal

**Tabla 49: Pantalla / entrada de modo ilustrativo de la pantalla de la lista de reproducción**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Inicialización de la guía	La pantalla de búsqueda de lista de reproducción puede estar disponible tan pronto como la característica de VOD está disponible.
2.0	Resaltado	Lo resaltado por defecto puede ser en el primer listado del área candidata a lista de reproducción.
3.0	Mostrar criterios de inclusión	Muestra todos los programas de VOD que son gratuitos sin ninguna suscripción o compra.
4.0	Clasificar / Agrupar criterios	Los programas se pueden clasificar en orden alfanumérico ascendente.

Nº	Funcionalidad	Descripción
5.0	Personalización	El icono de Bajo demanda puede ser configurable mediante MSO.
6.0	Otras acciones de entrada	No aplicable
7.0	Contexto de la lista de reproducción	La pantalla de Buscar lista de reproducción puede guardar el contexto de la lista de reproducción de VOD en la pantalla de información de la lista de reproducción desde la cual se invocó esta pantalla.

**Tabla 50: Formateo ilustrativo de la pantalla de buscar lista de reproducción**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Título del programa	No aplicable
2.0	Hora	Normal
3.0	Canal	No aplicable
4.0	Otro texto	No aplicable
5.0	Colores	Normal
6.0	Indicadores	No aplicable
7.0	Denominación comercial	No aplicable
8.0	Audio	Normal
9.0	LED	Normal

- 5 La figura 20 muestra una superposición ilustrativa de Confirmación de borrar todos los programas, que se puede mostrar cuando el usuario selecciona el icono de acción de Borrar en la pantalla de Buscar lista de reproducción. Las Tablas 51 - 52 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 51: Descripción general ilustrativa de la superposición de confirmación de borrar todos los programas**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Borrar todos los programas cuando el usuario selecciona el icono de acción de Borrar en la Pantalla de Búsqueda de lista de reproducción.
1.1	La guía puede mostrar el título "BORRAR TODAS LAS SELECCIONES DE PROGRAMAS" en la superposición de Borrar todos los programas en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en texto amarillo.
1.2	La guía puede mostrar la pregunta "¿Está seguro de que desea borrar todas las selecciones de programas para esta lista de reproducción?" en la superposición de Borrar todos los programas en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
1.3	La guía puede mostrar el icono de OK / Sí en la superposición de Borrar todos los programas con la etiqueta "Borrar todas las selecciones de programas" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
1.4	La guía puede mostrar el icono de Cancelar en la superposición de Borrar todos los programas con la etiqueta "No borrar" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
2.0	Lo resaltado por defecto puede ser el icono de OK / Sí.
3.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta pantalla de confirmación puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de Confirmación común del Apéndice.

10

**Tabla 52: Tabla de iconos de acción ilustrativa de la superposición de confirmación de borrar todos los programas**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Borrar todas las selecciones de programas	Siempre presente	Ignora la superposición de Borrar todos los programas, borra todos los programas de la lista de reproducción y muestra la pantalla de Búsqueda de lista de reproducción subyacente actualizada con todos los indicadores de lista de reproducción eliminados.
2.0	No borrar	Siempre presente	Ignora la superposición de Borrar todos los programas.

### Sección III. Marcadores

15

La funcionalidad de Marcador permite al usuario guardar cualquier programa en la Lista de programas marcados / suspendidos (denominados en conjunto en esta memoria Lista de programa guardados). En la realización descrita a continuación, solo se incluyen programas bajo demanda. En otras realizaciones, se pueden incluir programas no bajo demanda.

20

En esta realización, se puede marcar cualquier programa bajo demanda independientemente de si siempre es gratuito, gratuito con suscripción, o requiere una compra. El usuario puede seleccionar un icono de Marcar, por ejemplo, en una pantalla de información de programas bajo demanda.

La figura 21 muestra una superposición ilustrativa de Confirmación de marcar un programa de VOD que se puede



mostrar cuando el usuario selecciona el icono de Marcar en una pantalla de información de programas de VOD, y el programa no ha sido ya marcado. Las Tablas 53 - 55 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

5 **Tabla 53: Descripción ilustrativa del sistema de la superposición de confirmación de marcar un programa**

Nº	Descripción
1.0	El servidor de VOD 26 puede mantener una lista de programas marcados para cada STB distinto.
2.0	El servidor de VOD 26 puede añadir el programa mostrado en la pantalla de información a la lista de programas marcados si la guía solicita un marcado basado en la selección del usuario del icono de acción de "Marcar este programa".
2.1	El servidor de VOD 26 puede marcar cualquier recurso que sea accesible para el abonado.
2.2	Si el servidor de VOD 26 ha tiene un número máximo, por ejemplo 20, de programas marcados para un STB, y si la guía solicita un programa marcado adicional, el servidor de VOD 26 puede borrar el programa marcado más antiguo de la lista de programas marcados para el STB.

**Tabla 54: Descripción general ilustrativa de la superposición de confirmación de marcar un programa**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Confirmación de marcar un programa cuando el usuario selecciona el icono de Marcar en cualquier pantalla de información del programa de VOD.
1.1	La guía puede mostrar el botón de Marcar en la superposición de Confirmación de marcar un programa con la etiqueta "Marcar este programa" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
1.2	La guía puede mostrar el botón de Cancelar en la superposición de Confirmación de marcar un programa con la etiqueta "No marcar este programa" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
2.0	Lo resaltado por defecto puede ser el icono de acción de Marcar este programa.
3.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta pantalla de confirmación puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de confirmación común del Apéndice.

**Tabla 55: Tabla de iconos de acción ilustrativa de la superposición de Confirmación de marcar un programa**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Marcar este programa	Siempre presente	Solicitar que el servidor de VOD 26 añada la marca, ignore la superposición de Confirmación de marcar un programa y actualice la visualización de la información instantánea en la pantalla de información de programa de VOD subyacente.
2.0	No marcar este programa	Siempre presente	Ignorar la superposición de Confirmación de marcar un programa.

La figura 22 muestra una superposición ilustrativa de Confirmación de marcado previamente que se puede mostrar cuando el usuario selecciona el icono de Marcar en una pantalla de información de programa de VOD para un programa que ya ha sido marcado. Las Tablas 56 - 58 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

**Tabla 56: Descripción ilustrativa del sistema de la superposición de Confirmación de marcado previamente**

Nº	Descripción
1.0	El servidor de VOD 26 puede mantener una lista de programas marcados para cada STB distinto.
2.0	El servidor de VOD 26 puede borrar el programa mostrado en la pantalla de información de la Lista de programas guardados si la guía efectúa una solicitud de eliminar marca basándose en la selección por parte del usuario del icono de acción de "No mantener este programa marcado".

**Tabla 57: Descripción general ilustrativa de la superposición de Confirmación de marcado previamente**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Confirmación de marcado previamente cuando el usuario selecciona el icono de Marcar en una pantalla de información de programa de VOD para un programa que ha sido ya marcado.
1.1	La guía puede mostrar el título "Este programa ha sido ya marcado." en la superposición de Confirmación de marcado previamente en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía, en texto amarillo.
1.2	La guía puede mostrar el botón de Marcar en la superposición de Confirmación de marcado previamente con la etiqueta "Mantener este programa marcado" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.
1.3	La guía puede mostrar el botón de Cancelar en la superposición de Confirmación de marcado previamente con la etiqueta "No guardar este programa marcado" en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía.

Nº	Descripción
2.0	Lo resaltado por defecto puede ser el icono de "Marcar".
3.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta pantalla de confirmación puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de Confirmación común del Apéndice.

**Tabla 58: Tabla de iconos de acción ilustrativa de la superposición de confirmación de marcado previamente**

Nº	Nombre	Condición	Descripción
1.0	Mantener este programa marcado	Siempre presente	Ignorar la superposición de Confirmación de marcado previamente.
2.0	No mantener este programa marcado	Siempre presente	Solicitar que el servidor de VOD 26 elimine la marca, ignore la superposición de Confirmación de marcado previamente y actualice la visualización de la información instantánea en la pantalla de información del programa de VOD subyacente.

- 5 Las figuras 23 y 24 muestran pantallas ilustrativas de un Listado de programas guardados que contienen una lista de programas que el usuario ha marcado o suspendido después de la selección del icono de acción de Comprar o Ver en una pantalla de información de programas Bajo demanda. El servidor de VOD 26 (Figura 1) puede proporcionar un enlace a la pantalla de Listado de programas guardados a través del Menú Principal Bajo demanda o de una pantalla de VRN, definiendo una categoría en la pantalla para los programas guardados. Desde esta pantalla el usuario puede acceder a la pantalla de información Bajo demanda para un programa guardado y comenzar a ver o reanudar ese programa. Las Tablas 59 - 65 describen comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 relacionados con proporcionar superposiciones de este tipo.

**Tabla 59: Descripción del sistema ilustrativa de la pantalla de listado de programas guardados**

Nº	Descripción
1.0	El servidor de VOD 26 puede mantener una lista de programas suspendidos para cada hogar de abonado distinto.
2.0	El servidor de VOD 26 puede mantener una lista de programas marcados para cada STB distinto.
3.0	Cuando la guía solicita la lista de programas guardados, el servidor de VOD 26 puede proporcionar una lista combinada que incluye: programas marcados para el STB programas suspendidos para el hogar del abonado.
3.1	La lista de programas guardados combinada puede clasificarse para incluir primero todos los programas suspendidos, seguido por todos los programas marcados.

**Tabla 59: Descripción del sistema ilustrativa de la pantalla de listado de programas guardados**

Nº	Descripción
3.2	Los programas suspendidos y los programas marcados pueden no estar entremezclados dentro de la lista de programas guardados.
3.3	Los programas suspendidos pueden clasificarse de manera alfanumérica dentro de la sección de programas suspendidos de la lista de programas guardados.
3.4	Los programas marcados pueden clasificarse de manera alfanumérica dentro de la sección de programas suspendidos de la lista de programas guardados.
3.5	El servidor de VOD 26 puede identificar cada programa individual dentro de la lista de programas guardados combinada como suspendido o marcado.
3.6	El servidor de VOD 26 puede proporcionar, según se requiera, desplazamiento de página en página hacia arriba o hacia abajo dentro de la pantalla del Listado de programas guardados para ver páginas adicionales del listado de programas guardados.
4.0	El servidor de VOD 26 puede proporcionar hasta, por ejemplo, 20 programas suspendidos por hogar de abonado.
4.1	La configuración del servidor de VOD 26 puede determinar si un programa puede suspenderse (es decir, añadirse a la lista de programas suspendidos).
4.2	Si el servidor de VOD 26 ya tiene, por ejemplo, 20 programas suspendidos para un hogar de abonado, y si la guía solicita un programa suspendido adicional, el sistema Bajo demanda puede borrar el programa suspendido más antiguo de la lista de programas suspendidos para el hogar del abonado.
4.3	El servidor de VOD 26 puede borrar de manera automática programas suspendidos de la lista de programas guardados cuando el período de alquiler o de visualización ha expirado.
4.4	El servidor de VOD 26 puede borrar de manera automática programas suspendidos de la lista de programas guardados si llegan al final de su ventana de licencia.
5.0	El servidor de VOD 26 puede soportar hasta, por ejemplo, 20 programas marcados por STB.
5.1	El servidor de VOD 26 puede marcar cualquier recurso Bajo demanda que sea accesible para el abonado.

Nº	Descripción
5.2	Si el servidor de VOD 26 ya tiene, por ejemplo, 20 programas marcados para un STB, y si la guía solicita un programa marcado adicional, el servidor de VOD 26 puede borrar el programa marcado más antiguo de la lista de programas marcados para el STB.
5.3	El servidor de VOD 26 puede borrar de manera automática programas marcados de la lista de programas guardados si llegan al final de su ventana de licencia.
<sup>3</sup> El programa suspendido "más antiguo" es el programa suspendido con la fecha / hora de expiración más antigua.	

**Tabla 59: Descripción del sistema ilustrativa de la pantalla de listado de programas guardados**

Nº	Descripción
6.0	Si la guía solicita la suspensión de un programa que ya ha sido marcado, el servidor de VOD 26 puede cambiar el estado del programa de marcado a suspendido.
6.1	Si la guía solicita la compra y/o la reproducción de un programa marcado que no puede suspenderse, el programa puede eliminarse de la lista de programas guardados.
7.0	El sistema puede proporcionar un icono de Bajo Demanda a la guía.
7.1	El icono de Bajo demanda puede ser configurable al nivel de la cabecera individual.
8.0	El servidor de VOD 26 puede proporcionar un título de pantalla para la pantalla de Listado de programas guardados a la guía.
9.0	El servidor de VOD 26 puede indicar si una ventana de muestra de reproducción debe mostrarse en la pantalla de Listado de programas guardados.
10.0	El servidor de VOD 26 puede proporcionar los siguientes metadatos si se aplican, para cada programa en la lista de programas guardados: título corto de programa marca de suspendido o marcado fecha de expiración (para programas suspendidos) datos de ventana de licencia (para programas marcados) marca de adulto cadena de precio marca de subtítulos para personas con problemas de audición marca de HDTV marca de audio digital Dolby marca de pantalla panorámica calificación de TV / calificación de MPAA marca de En una lista de reproducción duración del programa año actor1, Actor2 marca de gratuito marca de Última oportunidad
11.0	El sistema puede proporcionar una denominación comercial de Bajo demanda a la guía.
11.0	La denominación comercial de Bajo demanda puede ser configurable al nivel de la cabecera.

**Tabla 60: Visualización de información instantánea ilustrativa de la pantalla de listado de programas guardados**

Nº	Ubicación resaltada	Línea	Descripción
1.0	Cualquier programa, si existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	1	Título corto del programa, justificado a la izquierda en texto amarillo, tal como se especifica en los datos Bajo demanda.
1.0	Cualquier programa, si no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	1	Título completo del programa, justificado a la izquierda en texto amarillo, tal como se especifica en los datos Bajo demanda.
2.0	Cualquier programa marcado como "Gratuito", si no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	1	Cadena de precio, justificada a la derecha en texto amarillo, tal como se especifica en los datos Bajo demanda.
2.1	Cualquier programa no marcado como "Gratuito", si no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	1	Cadena de precio, justificada a la derecha en texto blanco, tal como se especifica en los datos Bajo demanda.
2.2	Cualquier programa marcado como "Gratuito", si existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	2	Cadena de precio, justificada a la izquierda en texto amarillo, tal como se especifica en los datos Bajo demanda.

Nº	Ubicación resaltada	Línea	Descripción
2.3	Cualquier programa no marcado como “Gratis”, si existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	2	Cadena de precio, justificada a la izquierda en texto blanco, tal como se especifica en los datos Bajo demanda.
3.0	Cualquier programa	2	Indicadores de programa, justificados a la derecha, tal como se especifica en la Tabla 65.
4.0	Cualquier programa, si no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	2	Duración del programa, justificada a la izquierda en texto blanco, en el formato “<duración en minutos>min”.
4.1	Cualquier programa, si existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	3	Duración del programa, justificado a la izquierda en texto blanco, en el formato “<duración en minutos>min”.
5.0	Cualquier programa	3	Año, justificado a la derecha en texto blanco, en el formato “(<año>)”.
6.0	Cualquier programa marcado, si la marca de última oportunidad aparece y no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	3	El texto “Finaliza <última fecha de ventana de licencia>”, justificado a la izquierda en texto blanco, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía. El formato de fecha es “<mm/dd/yyyy>”, o “<yyyy/dd/mm>” para DLA.
6.1	Cualquier programa marcado, si la marca de última oportunidad no aparece y no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	3	“<Actor1>, <Actor2>”, justificado a la izquierda en texto blanco.
6.2	Cualquier programa suspendido, si no existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	3	El texto “Expira <fecha / hora de expiración para programa suspendido>”, justificado a la izquierda en texto blanco, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía. El formato de fecha / hora es “<mm/dd> a las <hh:mm><a/p>”, o “<dd/mm> a las <hh:mm><a/p>” para DLA.
6.3	Cualquier programa marcado, si aparece la marca de última oportunidad y existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	4	El texto “Finaliza <última fecha de ventana de licencia>”, justificado a la izquierda en texto blanco, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía. El formato de fecha es “<mm/dd/yyyy>”, o “<yyyy/dd/mm>” para DLA.
6.4	Cualquier programa marcado, si no aparece la marca de última oportunidad y existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	4	“<Actor1>, <Actor2>”, justificado a la izquierda en texto blanco.
6.5	Cualquier programa suspendido, si existe ventana de muestra de reproducción de vídeo.	4	El texto “Expira <fecha / hora de expiración para programa suspendido>”, justificado a la izquierda en texto blanco, en el idioma especificado por el usuario en la configuración de la guía. El formato de fecha / hora es “<mm/dd> a las <hh:mm><a/p>”, o “<dd/mm> a las <hh:mm><a/p>” para DLA.

**Tabla 61: Descripción general ilustrativa de la pantalla de listado de programas guardados**

Nº	Descripción
1.0	La pantalla de listado de programas guardados puede incluir: un área de cabecera de pantalla un área de información instantánea un área de listado de programas guardados
1.1	El área del listado de programas guardados puede incluir una fila de cabecera y una lista vertical de programas guardados.
1.2	La fila de cabecera del área del listado de programas guardados puede incluir el icono de Bajo demanda, seguido por el título de pantalla especificado en los datos Bajo demanda, justificado a la izquierda en texto blanco.
2.0	La guía puede obtener una lista de programas suspendidos y/o marcados para su visualización en la pantalla del Listado de programas guardados.
2.1	La guía puede mostrar entre, por ejemplo, cero y siete celdas de listado en la pantalla del Listado de programas guardados.
2.1.1	Cuando existe una ventana de muestra de reproducción de vídeo, la guía puede mostrar, por ejemplo, entre cero y seis celdas de listado en la pantalla del Listado de programas guardados.

Nº	Descripción
2.2	Las celdas del listado pueden mostrarse por la guía en la pantalla del Listado de programas guardados en una columna vertical, por debajo de la fila de cabecera en el área del listado de programas guardados.
2.3	La guía puede mostrar una celda del listado para cada recurso diferente que se devuelve en los datos Bajo demanda.
2.4	La etiqueta de cada listado en la pantalla del Listado de programas guardados puede ser el título corto del programa, tal como se especifica mediante los datos Bajo demanda, a menos que el vídeo esté calificado, la opción de Títulos de Adultos y de Ocultar para Adultos está habilitada en la configuración del Control Parental.
2.5	La etiqueta de una celda del listado en la pantalla del Listado de programas guardados puede ser "Programación para adultos" en el idioma seleccionado por el usuario, si la calificación del vídeo es Para adultos y el usuario ha habilitado la opción de Ocultar Títulos de Adultos, en la configuración de Control parental.
2.6	La guía puede mostrar el icono de Marcado en la celda del listado si los datos Bajo demanda indican que el programa está marcado.
2.6.1	La guía puede mostrar el texto "Finaliza" en el idioma del texto seleccionado por el usuario, seguido por la última fecha de la ventana de licencia del programa, justificado a la derecha en la celda del listado, directamente a la izquierda del icono marcado, si los datos Bajo demanda indican que el programa está marcado, y que el programa es un vídeo de última oportunidad. Ejemplo: "Finaliza el 6/25" (es decir, 25 de junio)
2.6.2	En un entorno de DLA, la guía puede mostrar "Finaliza" en el idioma de texto seleccionado por el usuario, seguido por la última fecha de la ventana de licencia del programa en el formato de fecha internacional, justificado a la derecha en la celda del listado, directamente a la izquierda del icono de marcado, si los datos Bajo demanda indican que el programa está marcado, y que el programa es un vídeo de última oportunidad. Ejemplo: "Finaliza el 25/6" (es decir, 25 de junio)
2.7	La guía puede mostrar el icono de Verificar en la celda del listado si los datos de Bajo demanda indican que el programa se ha suspendido.
2.7.1	La guía puede mostrar el texto "Expira" en el idioma del texto seleccionado por el usuario, seguido por la fecha y hora de expiración, justificado a la derecha en la celda del listado, directamente a la izquierda del icono de verificación, si los datos Bajo demanda indican que el programa se ha suspendido. Ejemplo: "Expira 11/12 a las 8:05p" (es decir, el 12 de noviembre)
2.7.2	En un entorno de DLA, la guía puede mostrar "Expira" en el idioma seleccionado por el usuario, seguido por la fecha y hora de expiración en formato de fecha internacional, justificado a la derecha en la celda del listado, directamente a la izquierda del icono de verificación, si los datos Bajo demanda indican que el programa está suspendido. Ejemplo: "Expira el 12/11 a las 8:05p" (es decir, 12 de noviembre)
2.8	La guía puede mostrar las celdas del listado de programas en la pantalla en el orden en el que los programas están especificados en los datos Bajo demanda, empezando con la celda de la parte superior y continuando hacia la celda de la parte inferior.
2.9	El color de las celdas del listado en la pantalla del Listado de programas guardados puede ser azul.
3.0	La guía puede resaltar el elemento de pantalla que tiene actualmente el foco.
4.0	La guía puede proporcionar un mecanismo para desplazarse de página en página arriba y abajo para ver páginas adicionales del listado de programas guardados.
4.1	La navegación a través de múltiples páginas del listado de programas guardados puede no ser circular, la navegación por encima de la parte superior de la lista o por debajo de la parte inferior de la lista puede estar deshabilitada.
5.0	La guía puede controlar la visualización de los elementos de la pantalla del Listado de programas guardados.
5.1	La guía puede posponer la visualización de las celdas del listado hasta que los datos del listado estén disponibles.
5.2	La guía puede mostrar la pantalla de No hay disponible ningún listado si el servidor devuelve una indicación de que no existen actualmente programas ni suspendidos ni marcados.
6.0	La guía puede soportar una ventana opcional de muestra de reproducción de vídeo en la pantalla de Listados de programas guardados como se especifica en los datos Bajo demanda.
6.1	La guía puede eliminar la visualización en pantalla de la pantalla del Listado de programas guardados entre los conjuntos de coordenadas utilizando una escala de, por ejemplo, 1000 x 1000 píxeles de pantalla cuando la pantalla de Listado de programas guardados se muestra y los datos Bajo demanda indican que la ventana de muestra de reproducción de vídeo está habilitada en posiciones particulares.
6.2	La guía puede no eliminar la visualización en pantalla para alojar la ventana de muestra de reproducción de vídeo cuando se muestra la pantalla del Listado de programas guardados y los datos Bajo demanda indican que la ventana de muestra de reproducción de vídeo no está habilitada o la ventana de muestra de reproducción de vídeo está habilitada en varias posiciones.

**Tabla 62: Tabla de procesamiento ilustrativo de la tecla de entrada de la pantalla del listado de programas guardados**

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
1.0	Encendido	Cualquiera	Normal
2.0	Subir el volumen	Cualquiera	Normal
3.0	Bajar el volumen	Cualquiera	Normal
4.0	Silenciar	Cualquiera	Normal
5.0	Incrementar canal	Cualquiera	Normal
6.0	Disminuir canal	Cualquiera	Normal
7.0	Saltar	Cualquiera	Normal
8.0	Menú	Cualquiera	Normal
9.0	Guía	Cualquiera	Normal
10.0	Música	Cualquiera	Normal
11.0	Temas	Cualquiera	Normal
12.0	Buscar	Cualquiera	Normal
13.0	Ajustes	Cualquiera	Normal
14.0	Salir	Cualquiera	La guía puede volver a Modo Reposo y mostrar la pancarta giratoria.
15.0	Último	Cualquiera	Normal si la pantalla previa no era un vídeo Bajo demanda
15.1	Último	Cualquiera	La guía puede mostrar las categorías de nivel superior del Menú principal Bajo demanda y colocar el foco en la barra de categorías de arriba a la izquierda si la pantalla previa fue un vídeo Bajo demanda.
16.0	Flecha hacia la derecha	Cualquiera	Inactivo
17.0	Flecha hacia la izquierda	Cualquiera	Inactivo
18.0	Flecha hacia arriba	Celda de la parte superior del Listado, excepto de la primera página	La guía puede mostrar la página previa de listados con las celdas más bajas seleccionables del listado resaltadas.
18.1	Flecha hacia arriba	Celda de la parte superior del Listado, primera página o única.	Inactivo
18.2	Flecha hacia arriba	Otros	Normal
19.0	Flecha hacia abajo	Celda de la parte inferior del listado, excepto de la última página	La guía puede mostrar la página siguiente de los listados estando la parte superior del listado resaltada.
19.1	Flecha hacia abajo	Celda de la parte inferior del listado, última página	Inactivo
19.2	Flecha hacia abajo	Otra	Normal
20.0	OK	Celda del listado	La guía puede mostrar la pantalla de Información de programas Bajo demanda - No suspendido para el programa si la celda del listado representa un programa marcado.
20.1	OK	Celda del listado	La guía puede mostrar la pantalla de Información de programas Bajo demanda - Suspendido para el programa si la celda del listado representa un programa suspendido.
21.0	Dígitos 0 - 9	Cualquiera	Normal
22.0	Desplazar hacia arriba	Cualquiera	Normal
23.0	Desplazar hacia abajo	Cualquiera	Normal
24.0	Avanzar un día	Cualquiera	Inactivo
25.0	Retroceder un día	Cualquiera	Inactivo
26.0	Ayuda	Cualquiera	Inactivo
27.0	Información	Celda del listado	La guía puede mostrar la pantalla de Información de programas Bajo demanda - No suspendidos para el programa si la celda de listado representa un programa

Nº	Tecla	Foco de la pantalla	Comportamiento
			marcado.
27.1	Información	Celda del listado	La guía puede mostrar la pantalla de Información de programas Bajo demanda - Suspendidos para el programa si la celda del listado representa un programa suspendido.
28.0	Favorito	Cualquiera	Inactivo
29.0	Bloquear	Listado de programas	Normal
30.0	Grabar	Cualquiera	Inactivo
31.0	Detener	Cualquiera	Inactivo
32.0	Pausar	Cualquiera	Inactivo
33.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
34.0	Rebobinar	Cualquiera	Inactivo
35.0	Avance rápido	Cualquiera	Inactivo
36.0	PPV	Cualquiera	Normal
37.0	Letras A - Z	Cualquiera	Inactivo
38.0	VOD	Cualquiera	Inactivo
39.0	Volver a TV en directo	Cualquiera	Normal
40.0	Saltar hacia delante	Cualquiera	Inactivo
41.0	Reproducir	Cualquiera	Inactivo
42.0	A	Cualquiera	Inactivo
43.0	B	Cualquiera	Inactivo
44.0	C	Cualquiera	Inactivo
45.0	Grabaciones digitales	Cualquiera	Normal
46.0	Intercambiar	Cualquiera	Inactivo

**Tabla 63: Tabla ilustrativa de manejo de otros eventos de la pantalla de listados de programas guardados**

Nº	Recurso	Condiciones / Comentarios
1.0	Tiempo de espera de pantalla	Esta pantalla puede apagarse en 2 minutos e ir a la pantalla subyacente.
2.0	Recordatorio	Normal
3.0	Avisos de grabación programada	Normal
4.0	Inicio de PPV ordenado	Normal
5.0	La ventana de compra de PPV expira	Inactivo
6.0	El programa actual finaliza	Inactivo con ventana de muestra de reproducción de vídeo, Normal sin ventana de muestra de reproducción de vídeo
7.0	Datos añadidos, borrados o modificados en la base de datos	No aplicable

**Tabla 64: Tabla ilustrativa de pantalla / entrada de modo de listados de programas guardados**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Inicialización de la guía	La pantalla de Listado de programas guardados puede aparecer inmediatamente tras el arranque.
2.0	Resaltar	Lo resaltado por defecto puede ser el primer listado de la página
2.1	Resaltar	La posición resaltada puede no recordarse cuando se sale de la pantalla.
3.0	Mostrar criterios de inclusión	Véase la descripción del sistema y general anterior.
4.0	Clasificar / agrupar criterios	Los elementos de la pantalla se pueden mostrar en el orden recibido del servidor de VOD 26.
5.0	Personalización	Véase la Tabla 61.

5

**Tabla 65: Formateo ilustrativo de la pantalla de listados de programas guardados**

Nº	Funcionalidad	Descripción
1.0	Título del programa	La etiqueta de cada listado de la pantalla de Listado de programas guardados puede ser el título corto del vídeo según se devuelve por el servidor de VOD 26 a menos que el vídeo esté calificado para Adultos y la opción de Ocultar Títulos para Adultos esté habilitada en la configuración del Control Parental.
1.1	Título del programa	La etiqueta de una celda del listado de la pantalla de Listado de programas guardados puede ser "Programación para adultos" en el idioma seleccionado por el usuario si la calificación del vídeo es para Adultos y el usuario ha habilitado la opción de Ocultar Títulos para Adultos en la configuración del Control Parental.
2.0	Hora	Normal

Nº	Funcionalidad	Descripción
3.0	Canal	No aplicable
4.0	Otro texto	No aplicable
5.0	Colores	El color de las celdas del listado puede ser azul
6.0	Indicadores	Indicadores de programa se pueden mostrar como aplicables, justificados a la derecha dentro del área de información instantánea en el siguiente orden de prioridad (mostrado de izquierda a derecha): Bloquear / Desbloquear Subtítulos para personas con problemas de audición HDTV Audio Digital Dolby Pantalla extendida Calificación de TV / Calificación de película Indicador de Compra o de verificación Marcado En una lista de reproducción Si el título completo y todos los indicadores activos no caben dentro del área de información instantánea, entonces uno o más de los indicadores de prioridad más baja se puede o pueden omitir según sea necesario.
6.1	Indicadores	El icono asociado con la opción del menú utilizada para acceder a la pantalla de Listado de programas guardados se puede mostrar a la izquierda del título de la pantalla en la cabecera del área de listado de programas guardados.
6.2	Indicadores	Se puede mostrar un icono de flecha hacia arriba o hacia abajo para indicar la disponibilidad de páginas adicionales de listados.
7.0	Denominaciones comerciales	La denominación comercial Bajo demanda proporcionada por el sistema se puede mostrar justificada a la izquierda dentro del área de cabecera de la pantalla.
8.0	Audio	Si existe ventana de muestra de reproducción de vídeo, el audio puede corresponder a esa ventana de muestra de reproducción de vídeo.
8.1	Audio	Si no se muestra ninguna ventana de muestra de reproducción de vídeo, el audio puede ser normal.
9.0	LED	La guía puede mostrar el último canal de usuario o la hora actual en el LED de acuerdo con la descripción proporcionada en el Apéndice para mostrar la hora / canal en el LED.

5 Cuando el observador elige borrar un vídeo de la pantalla de Listado de programas guardados, la guía puede mostrar una superposición de confirmación que explica la operación que está a punto de realizar y solicitar confirmación antes de continuar. La figura 25 muestra una superposición ilustrativa de Confirmación de borrado de vídeo. La Tabla 66 describe comportamientos ilustrativos de la IPG y/o del servidor de VOD 26 en relación con proporcionar una superposición de este tipo.

10 Para los fines de la superposición de Confirmación de borrar, la opción de "Borrar alquiler" se denomina también opción de "Sí", y la opción de "No borrar alquiler" se denomina también opción de "NO".

**Tabla 66: Superposición ilustrativa de confirmación de borrar un vídeo**

Nº	Descripción
1.0	La guía puede mostrar la superposición de Confirmación de Borrar un vídeo cuando el usuario selecciona la opción de Borrar de una pantalla de Información de vídeo alquilado.
1.1	La guía puede mostrar el título, "CONFIRMACIÓN DE BORRAR" en texto amarillo en la superposición de Confirmación de Borrar un vídeo en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía.
1.2	La guía puede mostrar el texto de instrucción, "Borrar este vídeo lo eliminará de su lista de vídeos guardados. Deberá volver a pedir el vídeo de nuevo si desea verlo, lo que puede dar como resultado costes adicionales. ¿Continuar con el borrado?" en texto blanco en la superposición de Confirmación de Borrar un vídeo en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía.
1.3	El botón de Borrar alquiler (Sí) se puede mostrar en la superposición de Confirmación de borrar un vídeo por parte de la guía con la etiqueta "Borrar alquiler" en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía.
1.4	El botón de No borrar alquiler (No) se puede mostrar en la superposición de Confirmación de borrar un vídeo por parte de la guía con la etiqueta "No borrar alquiler" en el idioma especificado por el observador en la configuración de la guía.
2.0	Lo resaltado por defecto puede ser la opción de No borrar alquiler (No).



Nº	Descripción
3.0	Si el usuario selecciona el botón de Sí, la Guía puede enviar una solicitud al servidor de VOD 26 para borrar el vídeo, eliminar la superposición de Confirmación de borrar un vídeo, consultar al servidor de VOD 26 los programas guardados actualmente y mostrar la pantalla de Listado de programas guardados con los programas actualmente guardados devueltos por el servidor y la barra del listado superior resaltada.
4.0	Si el usuario selecciona el botón de No, la guía puede eliminar la superposición de Confirmación de borrar un vídeo y resaltar el botón de Borrar.
5.0	Excepto tal como se especifica en esta sección, esta pantalla de confirmación puede seguir la descripción proporcionada en la sección de superposición de Confirmación común del Apéndice.
6.0	Si el usuario ha pulsado la tecla de Información mientras esta superposición se está mostrando, la guía puede eliminar la superposición de Confirmación de borrar un vídeo y resaltar el botón de Borrar.

#### Sección IV. Barra de transporte de lista de reproducción ilustrativa

5 Una barra de transporte de lista de reproducción de acuerdo con la invención proporciona una superposición que representa gráficamente los recursos de una lista de reproducción de una manera que permite a un usuario determinar fácilmente una posición de reproducción dentro de la lista de reproducción y dentro de un recurso particular.

10 Una barra de transporte de una lista de reproducción se puede mostrar en respuesta a cierto número de entradas de usuario diferentes. Por ejemplo, un dispositivo de entrada de usuario puede tener un botón de barra de transporte de lista de reproducción que hace que la barra de transporte de la lista de reproducción se muestre cuando es pulsado. La barra de transporte puede eliminarse cuando el botón se pulsa de nuevo. La barra de transporte de la lista de reproducción se puede mostrar cuando el usuario emite una orden de detener, pausar, avanzar rápidamente, rebobinar, reproducir, reanudar, cualquier otra orden que afecta a la reproducción de un recurso. Por ejemplo, la barra de transporte de la lista de reproducción puede mostrarse durante un periodo de tiempo predeterminado en respuesta a una orden de pausa o detención. Después de que el periodo de tiempo predeterminado expira, la aplicación de medios interactiva puede sustituir otro contenido en lugar del medio en pausa o detenido para impedir el quemado de la pantalla. Como otro ejemplo, la barra de transporte de la lista de reproducción puede mostrarse mientras el usuario está emitiendo una orden de avance rápido o de rebobinado. Cuando el usuario reanuda la reproducción de recursos de la lista de reproducción, la barra de herramientas de transporte de la lista de reproducción puede mostrarse durante un periodo de tiempo predeterminado antes de que se elimine de la pantalla. En otro ejemplo más, la barra de transporte de la lista de reproducción se puede mostrar cuando el usuario está navegando entre varios elementos de la barra de transporte (analizados a continuación con más detalle junto con las figuras 32 - 36).

25 Las figuras 26 y 27 muestran barras de transporte ilustrativas para volver a reproducir recursos de una lista de reproducción. La figura 26 muestra una barra de transporte 2602 ilustrativa de que la aplicación de televisión (por ejemplo, IPG) se puede mostrar en la pantalla 2600 cuando el usuario inicia la reproducción de un programa de una lista de reproducción (tal como, por ejemplo, seleccionando los iconos de reanudar o reiniciar de las figuras 6 - 9).

30 La figura 27 muestra una barra de transporte de lista de reproducción ilustrativa que puede mostrarse cuando un usuario pausa la reproducción de acuerdo con una realización de la invención. En algunas realizaciones, los usuarios pueden detener la reproducción, lo que puede dar como resultado que se muestre una barra de transporte de lista de reproducción ilustrativa. En otras realizaciones, la aplicación de televisión interactiva puede determinar automáticamente la reproducción después de que la lista de reproducción se ha pausado durante un periodo de tiempo. Los usuarios pueden reanudar la reproducción de un programa en pausa o detenido, por ejemplo, seleccionando el icono de reanudar de las figuras 6 - 9 o pulsando un botón de reproducir en un mando a distancia.

40 La barra de transporte 2602 de la lista de reproducción puede mostrar información tal como el título del programa que se está reproduciendo actualmente (mostrado en esta memoria como Lost, Episodio 2), el nombre de la lista de reproducción (mostrado en esta memoria como Lista de reproducción de Jane) y la cantidad total de tiempo de programación en toda la lista de reproducción (mostrado en esta memoria como 4:54). La barra de transporte 2602 de la lista de reproducción puede incluir una región de indicación de posición 2610 y regiones de recurso 2622, 2624 y 2626.

45 La región de indicación de posición 2610 puede proporcionar un indicador visual de la posición de reproducción y puede incluir una aguja de posición 2612 y una región de información 2614. La aguja de posición 2612 puede ser un objeto gráfico (por ejemplo, una barra vertical) superpuesta sobre una porción de una de las regiones del recurso. Como se muestra en la figura 26, la aguja de posición 2612 está al inicio de la región del recurso 2622 y, en esta realización particular, se muestra también al inicio de la lista de reproducción. Cuando un recurso particular se reproduce, la región de indicación de posición 2610 puede avanzar, de izquierda a derecha, a través de la región de recurso correspondiente a ese recurso, y cuando se reproducen múltiples recursos de la lista de reproducción, la región de indicación de posición 2610 puede avanzar a través de una región de recurso y a continuación avanzar a

través de la siguiente.

- La región de información 2614 puede mostrar información de tiempo que indica, por ejemplo, cuánto tiempo ha transcurrido en un recurso actualmente en reproducción, cuánto tiempo de reproducción resta en el recurso actualmente en reproducción, cuánto tiempo ha transcurrido en la reproducción de la lista de reproducción, cuánto tiempo de reproducción resta en la lista de reproducción o cualquier combinación de los mismos. Debe observarse que el tiempo transcurrido representa el tiempo que dura una reproducción de recursos a velocidad normal, sin interrupciones, de la lista de reproducción. De este modo, si un usuario avanza rápidamente o salta un recurso, el tiempo mostrado en la región de información 2614 indica el tiempo que habría tardado en llegar a la nueva posición de reproducción a una velocidad ininterrumpida normal. No obstante, resultará evidente que, en una realización alternativa de la anterior, se puede mostrar el tiempo transcurrido real para acceder a (por ejemplo, visualizar) los recursos de la lista de reproducción. La región de información 2614 incluye asimismo el indicador de acción de reproducción, mostrado en esta memoria como un indicador de reproducción. El indicador de acción de reproducción puede cambiar a un indicador de pausar cuando se pausa la reproducción de la lista de reproducción, a un indicador de reproducción inversa, cuando la lista de reproducción se está reproduciendo en sentido inverso, a un indicador de avance rápido cuando la lista de reproducción se está avanzando rápidamente y a un indicador de rebobinado cuando la lista de reproducción se está rebobinando. Si se desea, se pueden utilizar diferentes indicadores para diferentes velocidades de reproducción, reproducción inversa, rebobinado y avance rápido.
- A medida que la reproducción de un recurso progresa, tanto la aguja de posición 2612 como la región de información 2614 pueden moverse coordinadamente. Esto se ilustra en la figura 27, en la cual tanto la aguja de posición 2712 como la región de información 2714 se muestran conectadas entre sí incluso aunque se hayan reproducido dos horas y cincuenta y seis minutos de la programación. Resultará evidente que en otras realizaciones la región de información puede permanecer en una ubicación fija (por ejemplo, el lado más a la izquierda de la barra de transporte), mientras que la aguja de posición avanza junto con la reproducción de la programación de la lista de reproducción. En otras realizaciones, la aguja de posición y la región de información pueden permanecer estacionarias, mientras que las regiones del recurso se mueven hacia la izquierda a medida que la reproducción progresa.
- En referencia ahora de nuevo a la figura 26, cada una de las regiones de recurso 2622, 2624 y 2626 pueden corresponder a un recurso (por ejemplo, programa) en una lista de reproducción (por ejemplo, la lista de reproducción de Jane). Por ejemplo, la región de recurso 2622 puede corresponder a un primer recurso (por ejemplo, Lost, Episodio 2), que se muestra en reproducción en la pantalla 2600) de la lista de reproducción. La región de recurso 2624 puede corresponder al siguiente recurso (por ejemplo, Men in Black) de la lista de reproducción para reproducirse, y la región de recurso 2626 puede corresponder al recurso que sigue al recurso correspondiente a la región de recurso 2624.
- Se pueden considerar varios enfoques diferentes con respecto a la visualización de las regiones del recurso. Las regiones del recurso se pueden mostrar en forma rectangular, donde las regiones están unidas de extremo a extremo, y donde las regiones están delimitadas claramente para indicar con claridad dónde finaliza un recurso y empieza otro. Además, las regiones pueden presentar ciertos atributos (por ejemplo, colores o resaltados) para distinguir mejor una región de otra. Por ejemplo, la región actualmente en reproducción puede tener un color diferente de las otras regiones. Como otro ejemplo, las regiones pueden tener colores que representan el tema o el género del recurso. Debe entenderse que se pueden implementar varias maneras de presentar las regiones, y que tales técnicas de presentación son en gran medida un asunto de elección de diseño. Por lo tanto, se pueden aplicar a la barra de transporte de la lista de reproducción diversas técnicas (por ejemplo, formas de región de recurso, colores y resaltado, etc.) no mencionadas específicamente en esta memoria.
- La figura 26 es meramente una ilustración de una pantalla de visualización de este tipo que incluye una barra de control del transporte de la lista de reproducción. Se pueden utilizar otras disposiciones adecuadas. Por ejemplo, se puede mostrar información tal como título del recurso, canal y otra información relacionada con la programación adecuada, anuncios, logos o cualquier combinación de los mismos, dentro o en asociación con la barra de transporte de la lista de reproducción.
- Se pueden poner en práctica cualesquiera enfoques diferentes en la determinación del número de regiones de recurso mostradas en la barra de transporte de la lista de reproducción en un momento dado y del espacio ocupado por cada región de recurso mostrada. La figura 28 muestra una barra de transporte de lista de reproducción 2802 ilustrativa que muestra una región de recurso para cada recurso de la lista de reproducción. Este enfoque asegura que la barra de transporte de la lista de reproducción 2802 incluye regiones representativas de toda la lista de reproducción. De este modo, cuando un usuario ve la barra de transporte de la lista de reproducción 2802, el usuario puede determinar rápidamente a qué distancia se encuentra en la reproducción de la lista de reproducción.
- Si la lista de reproducción incluye, por ejemplo, cinco recursos, la barra de transporte de la lista de reproducción muestra cinco regiones de recurso correspondientes a esos cinco recursos. La aplicación de guía interactiva de medios permite asignar un tamaño apropiado para cada región de recurso, teniendo asimismo en cuenta factores tales como la longitud de ejecución de cada recurso, con el fin de mostrar simultáneamente regiones para cada

recurso de la lista de reproducción. Como se muestra, la barra de transporte de la lista de reproducción 2802 incluye cinco regiones, las regiones 2821, 2822, 2823, 2824 y 2825, cada una de las cuales con espacio distribuido basado en sus longitudes relativas. Por ejemplo, las regiones de recurso 2822, 2823 y 2825 pueden representar emisiones de media hora, la región de recurso 2821 puede representar una emisión de una hora y la región 2824 puede representar una emisión de dos horas.

La figura 29 muestra una barra de transporte ilustrativa de la lista de reproducción 2902 en la cual el número de regiones mostradas está limitado, para no saturar la barra de transporte 2902 con regiones correspondientes a todos los recursos potenciales de una lista de reproducción, dificultando de esta manera potencialmente para los usuarios la diferenciación rápida y sencilla de las distintas regiones. En este enfoque, se puede mostrar un número relativamente pequeño de regiones (por ejemplo, 2 - 6) en la barra de transporte de la lista de reproducción. De este modo, si la lista de reproducción incluye un gran número de recursos, la barra de transporte de la lista de reproducción 2902 puede mostrar solo algunas regiones tales como, por ejemplo, las regiones centradas alrededor de la región actualmente en reproducción.

Además, limitar el número de regiones mostradas en la barra de transporte de la lista de reproducción 2902 en un momento dado permite que la aplicación de guía interactiva de medios asigne una cantidad mínima de espacio apropiado predeterminada para cada región mostrada. En la figura 29, la barra de transporte de la lista de reproducción 2902 corresponde a una lista de reproducción que tiene nueve horas y cuarenta y cinco minutos de programación, pero solo puede mostrar, por ejemplo, cuatro horas de programación en cada momento. Por ejemplo, las regiones 2921 y 2923 pueden representar programas de una hora, y la región 2922 puede representar un programa de dos horas de duración. Como se puede ver, el espacio asignado para cada región refleja de manera precisa la longitud de un recurso particular con respecto a los otros recursos mostrados. Es decir, la región 2922 (un recurso de dos horas) ocupa aproximadamente dos veces el espacio de la región 2921 (un recurso de una hora).

La aplicación interactiva de la guía de medios puede situar la región actualmente en reproducción 2922 en el centro de la barra de transporte de la lista de reproducción y colocar otras regiones o porciones de las mismas a cada lado de la región actualmente en reproducción. En la figura 29, la región de indicación de posición 2910 está situada en la región 2922, indicando que el recurso correspondiente a la región 2922 está en reproducción. Dado que la región 2922 es la región actual, la región 2921 puede situarse antes de ella, y la región 2923 puede situarse después de ella. Cuando la región de indicación de posición 2910 avanza a la región 2923, la aplicación interactiva de la guía de medios puede situar la región 2923 en el centro de la barra de transporte de la lista de reproducción 2902, lo que da como resultado la barra de transporte de la lista de reproducción 2904 de la figura 30. La figura 30 muestra la región 2923 situada cerca del centro, con una porción de la región 2922 situada a la izquierda de la región 2923 y las regiones 2924 y 2925 situadas a la derecha de la región 2923. Como se muestra con la región 2922, una región al inicio o al final de la visualización puede truncarse, mostrando solo una porción de su longitud asignada. En algunas realizaciones, una región de recurso truncada se puede mostrar de manera diferente de la región de un recurso completo, por ejemplo, con un borde irregular o un final en forma de punta de flecha.

Como alternativa a la realización explicada junto con las figuras 29 y 30, la barra de transporte de la lista de reproducción solo puede mostrar hasta un número de horas predeterminado de programación. De este modo, si el número de horas de programación de la lista de reproducción excede el número de horas que se pueden mostrar en un momento dado, la barra de transporte de la lista de reproducción puede mostrar solo regiones o porciones de la misma que totalizan el número de horas que se pueden mostrar en un momento dado. En realizaciones en las cuales no se muestra toda la longitud de la lista de reproducción en la pantalla, se puede mostrar un indicador al inicio y/o al final de la barra de transporte de la lista de reproducción para informar al usuario de que existen recursos adicionales disponibles. Por ejemplo, se puede utilizar una flecha o una elipse para indicar recursos adicionales antes de o a continuación de las regiones de recurso mostradas.

La figura 31 muestra una barra de transporte de la lista de reproducción 3102 que se puede mostrar cuando la aplicación de guía interactiva de medios ejecuta una orden que afecta a la reproducción de un recurso de la lista de reproducción, tal como avance rápido, rebobinado, salto de recurso, nueva reproducción de recurso u otra función que pueda o no estar directamente soportada por un dispositivo remoto (por ejemplo, mando a distancia). Por ejemplo, cuando un usuario inicia una orden de avance rápido a través de un recurso, la barra de herramientas del transporte de la lista de reproducción 3102 se puede mostrar para al menos la duración del avance rápido. Durante el avance rápido, la región de indicación de posición 3110 se puede mostrar rápidamente avanzando de izquierda a derecha, y el tiempo mostrado en la región de información 3114 se puede mostrar transcurriendo a un ritmo mayor. Además, la región de información 3114 puede mostrar un símbolo de avance rápido convencional para indicar al usuario que se está implementando una orden de avance rápido. Resultará evidente que la región de información 3114 puede indicar un estado de acción actual (por ejemplo, reproducir, rebobinar, avance rápido, pausar o cualquier otro modo adecuado), en forma de un icono, como se ilustra en la figura 31, texto o cualquier otra forma adecuada.

Las figuras 32, 33, 34A - B, 35A - B y 36 muestran varias barras de transporte ilustrativas de lista de reproducción en las cuales un usuario puede navegar en una región resaltada dentro de la barra de transporte de la lista de reproducción y, si lo desea, hacer que se realice una acción particular de acuerdo con las realizaciones de la

invención. En referencia ahora a la figura 32, el usuario puede navegar en una región resaltada 3218 (resaltando actualmente la región del recurso 3221) hasta varios elementos de la barra de transporte 3202. Por ejemplo, un usuario puede navegar en la región resaltada 3218 hasta una de las regiones del recurso 3221, 3222, 3223 o, en algunas realizaciones (una realización tal que se pueden mostrar un número limitado de regiones), hasta regiones no mostradas actualmente. El usuario puede navegar en la región resaltada 3218 hasta la región de indicación de posición 3210 o el nombre de la lista de reproducción 3230. La aplicación de guía interactiva de medios puede ejecutar una función predeterminada en respuesta a que un usuario navegue en un elemento de la barra de transporte de la lista de reproducción, o a que el usuario seleccione un elemento resaltado. Por ejemplo, la aplicación de guía interactiva de medios puede mostrar una superposición de información 3240 que contiene información con relación al recurso correspondiente a la región del recurso 3221 cuando el usuario resalta la región del recurso 3221. Si el usuario resalta una región del recurso y selecciona el recurso, por ejemplo, pulsando una tecla de Seleccionar en el mando a distancia, la aplicación de guía interactiva de medios puede comenzar inmediatamente la reproducción del recurso seleccionado.

La figura 33 muestra una barra de transporte de lista de reproducción 3302 ilustrativa en la cual se ha navegado en la región resaltada 3318 al nombre de la lista de reproducción 3330. Como se muestra en la figura 33, después de que el usuario navega en una región resaltada o selecciona el nombre de la lista de reproducción 3330, se pueden mostrar varios nombres de listas de reproducción. Estas listas de reproducción pueden incluir listas de reproducción creadas previamente por un usuario o listas de reproducción proporcionadas por un operador del sistema. Mostrar las listas de reproducción disponibles proporciona al usuario la opción de cargar una lista de reproducción diferente navegando hasta ella y seleccionando unas listas de reproducción particulares. Cuando se selecciona una lista de reproducción nueva, al usuario le puede aparecer una pantalla de confirmación y, tras la confirmación, la aplicación de guía interactiva de medios puede comenzar la reproducción de la lista de reproducción seleccionada y mostrar una barra de transporte de la lista de reproducción adaptada a la lista de reproducción seleccionada.

Las figuras 34A - B muestran capturas de pantalla antes y después, respectivamente, que ilustran cómo puede un usuario arrastrar y soltar manualmente una región de indicación de posición a cualquier ubicación deseada, de acuerdo con una realización de la invención. La figura 34A muestra la aguja de posición 3412 resaltada con la región resaltada 3418. Debe observarse que la región de información 3414 especifica un tiempo de cuarenta y cinco minutos. Cuando el usuario selecciona la aguja de posición resaltada, la guía de programación de televisión interactiva puede entrar en el "modo de arrastrar y soltar" que permite al usuario mover manualmente la región de indicación de posición 3410 a otra ubicación (por ejemplo, otra región) utilizando, por ejemplo, botones pulsadores (por ejemplo, botones de cursor izquierdo y derecho) en un mando a distancia. La figura 34B muestra que el usuario movió la región de indicación de posición 3410 hacia atrás cinco minutos (como se indica mediante la región de información 3414) con respecto a la ubicación de la región de indicación de posición 3410 en la figura 34A.

Cuando el usuario ha situado la región de indicación de posición 3410 en una ubicación deseada, el usuario puede salir del modo de arrastrar y soltar de varias maneras diferentes. Por ejemplo, el usuario puede deseleccionar la región de indicación de posición 3410 pulsando un botón particular (por ejemplo, un botón de salir o un botón de reproducir o un botón de seleccionar) o saliendo de la región de indicación de posición 3410. Debe observarse que, dado que la región de indicación de posición 3402 se mueve, la información de tiempo puede cambiar en consecuencia, y el nombre de los recursos mostrados en la lista de reproducción puede cambiar puesto que la aguja de posición 3412 se sitúa en diferentes regiones. Cuando se selecciona la nueva posición de reproducción, la aplicación interactiva de la guía de medios puede comenzar la reproducción en el recurso y hora que se acaban de seleccionar.

Las figuras 35A - B muestran capturas de pantalla antes y después, respectivamente, que ilustran cómo puede un usuario utilizar una función de "saltar a la región siguiente" para mover la ubicación de la región de indicación de posición 3510 de acuerdo con una aplicación de la invención. La función de "saltar a la región siguiente" puede hacer avanzar la región de indicación de posición 3510 al principio de una región de recurso adyacente. La función de saltar a la región siguiente puede invocarse cuando se selecciona la aguja de posición 3512, tal como se muestra en la figura 35A. Cuando el usuario pulsa un botón (por ejemplo, los botones de flecha hacia arriba / abajo, los botones de página siguiente / previa, o los botones de siguiente / previo específicos) en un mando a distancia, la región de indicación de posición puede saltar a la región siguiente.

La figura 35B ilustra el resultado de la función de salto cuando el usuario pulsa, por ejemplo, un botón de flecha hacia arriba una vez. Tal como se muestra, la región de indicación de posición salta de la región 3521 al principio de la región 3522. Si el usuario pulsa de nuevo el botón de flecha a la derecha, la región de indicación de posición puede saltar al principio de la región siguiente 3523.

Si el usuario pulsa el botón de flecha a la izquierda, la región de indicación de posición 3510 puede avanzar al principio de la región en la cual se encuentra actualmente la región de indicación de posición 3510, o al principio de la región adyacente a la región en la cual se encuentra actualmente la región de indicación de posición 3510. Como realización alternativa, la región de indicación de posición 3510 puede avanzar al principio de una región previa solamente si la región de indicación de posición 3510 está al inicio de la región en la cual se encuentra actualmente situada.

La figura 36 muestra una captura de pantalla ilustrativa de la barra de transporte de la lista de reproducción 3602 que se puede mostrar cuando un usuario navega en una región resaltada, por ejemplo, a la región de información 3614 de acuerdo con una realización de la presente invención. Tal como se muestra, cuando la región de información 3614 está resaltada con la región resaltada 3618, el menú de opciones de la lista de reproducción 3640 se puede mostrar. El menú de opciones de la lista de reproducción 3640 puede proporcionar a un usuario la oportunidad de ejecutar una de muchas funciones diferentes con respecto al recurso asociado con la región indicada actualmente mediante la región de indicación de posición 3610, o con respecto a la posición actual en ese recurso. El usuario puede ejecutar una de estas funciones navegando en la región resaltada hasta una función deseada, y seleccionando un botón predeterminado en un mando a distancia.

Las funciones incluidas en el menú de opciones de la lista de reproducción 3640 pueden proporcionar una flexibilidad añadida en la manipulación de la reproducción de recursos de la lista de reproducción, para editar la lista de reproducción, o para acceder a la información en diversos recursos de la lista de reproducción. Por ejemplo, un usuario puede seleccionar borrar el recurso 3641 para borrar un recurso de la lista de reproducción, seleccionar saltar el recurso 3642 para saltar la reproducción de ese recurso, seleccionar repetir el recurso 3643 para repetir la reproducción del recurso, o seleccionar información para este recurso 3644 para ver información adicional sobre el recurso. Además, se puede seleccionar reproducir este recurso a continuación 3645 para reproducir este recurso a continuación, independientemente del orden en el que aparece en la lista de reproducción. La selección de reproducción de este recurso 3645 puede dar como resultado una reordenación de la lista de reproducción. Además, se puede seleccionar reproducir este recurso ahora 3646 para hacer que este recurso empiece a reproducirse de manera substancialmente inmediata. Debe observarse que las funciones incluidas en el menú de opciones de la lista de reproducción 3640 son en gran medida un asunto de elección de diseño y no están limitadas a los ejemplos específicos analizados en esta memoria. Ejemplos de otras funciones a las que se puede acceder desde tal menú incluyen establecer una marca en la ubicación actual en el recurso actual que se puede saltar para, fácilmente en un momento posterior, saltar a una ubicación marcada seleccionada previamente; seleccionar un recurso específico para iniciar su reproducción, seleccionar un desfase de reproducción específico en el recurso actual en el cual iniciar la reproducción, y saltar hacia delante o hacia atrás en la lista de reproducción un número de segundos o minutos especificado por el usuario.

Debe observarse que el menú de opciones de la lista de reproducción 3640 se puede mostrar o acceder a él de varias maneras que se han mencionado en esta memoria. Por ejemplo, un mando a distancia puede incluir un botón que, cuando es pulsado, puede hacer que el menú de opciones de la lista de reproducción 3640 se muestre, independientemente de si se ha navegado en una región resaltada hasta la región de información 3614. En otro enfoque, el menú de opciones de la lista de reproducción 3640 se puede mostrar solamente después de que el usuario selecciona la región de información resaltada 3614 utilizando, por ejemplo, un mando a distancia.

La figura 37 es un diagrama de flujo que ilustra la visualización de una barra de transporte de lista de reproducción de acuerdo con una realización de la invención. Empezando en la etapa 3702, se proporciona una lista de reproducción. Esta lista de reproducción puede ser una de muchas listas de reproducción disponibles que la aplicación de guía interactiva de medios puede utilizar para mostrar la barra de transporte de una lista de reproducción de acuerdo con la invención. En la etapa 3704, la aplicación de guía interactiva de medios puede mostrar una barra de transporte de lista de reproducción para la lista de reproducción. La barra de transporte de la lista de reproducción puede incluir regiones de recurso que corresponden a recursos de la lista de reproducción y una región de indicación de posición para proporcionar una indicación de una posición de reproducción dentro de la lista de reproducción. Cuando se muestra la barra de transporte de la lista de reproducción, se pueden realizar varias acciones diferentes. Por ejemplo, la región de indicación de posición se puede mover (por ejemplo, manualmente por parte de un usuario) a una nueva posición de la barra de transporte de la lista de reproducción. Otra acción de ejemplo puede incluir navegar en una región resaltada para acceder a información adicional relacionada con un recurso o a otras características disponibles en relación con la barra de transporte de la lista de reproducción (por ejemplo, el menú de opciones de la lista de reproducción de la figura 36).

#### Sección V. Pantalla de información de VOD

En algunas realizaciones, la aplicación de televisión interactiva (por ejemplo, IPG), puede proporcionar a los usuarios acceso a las características de lista de reproducción y marcado desde una pantalla de información del programa VOD. Las figuras 38 y 39 muestran pantallas ilustrativas de información de VOD que pueden proporcionarse en respuesta a, por ejemplo, la selección por parte de un usuario de un listado de programas de VOD desde una pantalla de listados de programas de VOD.

En la figura 38, el programa seleccionado es un programa de VOD gratuito, y un icono de lista de reproducción ilustrativo está resaltado. En esta realización, solamente es posible añadir a las listas de reproducción programas de VOD gratuitos. En otras realizaciones, es posible añadir programas de VOD no gratuitos y otros tipos de programas a las listas de reproducción.

En la figura 39, el programa seleccionado es un programa de VOD no gratuito, y un icono de marcado ilustrativo está resaltado. En otras realizaciones, es posible marcar programas de VOD gratuitos y otros tipos de programas.

En respuesta a la selección del icono de lista de reproducción de la figura 38 por parte de un usuario, la aplicación de televisión interactiva puede presentar una superposición que permite a un usuario seleccionar una lista de reproducción a la que se añadirá el programa, tal como la superposición de Seleccionar una Lista de reproducción de la Figura 11, por ejemplo. Si no existe ninguna lista de reproducción, la aplicación de televisión interactiva puede

5 presentar en su lugar una superposición que indica que no existe ninguna lista de reproducción, tal como la superposición ilustrativa de No existe ninguna lista de reproducción, de la figura 3, por ejemplo.

En respuesta a la selección por parte de un usuario del icono de marcado de la figura 39, la aplicación de televisión interactiva puede presentar una superposición que permite al usuario confirmar el marcado del programa, tal como la

10 superposición de Confirmar marcado de un programa de la figura 21.

Las realizaciones descritas anteriormente de la presente invención se presentan con el propósito de ilustración y no de limitación, y la presente invención está limitada solamente por las reivindicaciones que siguen.

## REIVINDICACIONES

1. Un método para generar una barra de transporte de lista de reproducción para que se muestre, que comprende:

5 generar una región de indicación de posición (3610) para que se muestre en la barra de transporte de lista de reproducción (3602) para proporcionar una indicación de una posición de reproducción;  
**caracterizado por:**

10 generar al menos dos regiones de recursos para que se muestren en la barra de transporte de lista de reproducción (3602), correspondiendo cada región de recurso a un recurso reproducible diferente de una lista de reproducción que incluye una pluralidad de recursos reproducibles, en el que al menos dos de la pluralidad de recursos reproducibles de la lista de reproducción son vídeos diferentes;  
en el que la región de indicación de posición (3610) proporciona acceso a un menú de opciones de lista de reproducción interactiva (3640) seleccionable por un usuario.

15 2. El método de la reivindicación 1, en el que:

dicha barra de transporte de lista de reproducción (3602) está configurada para mostrarse usando una aplicación de guía interactiva de medios (IMGA); y  
20 dicha barra de transporte de lista de reproducción (3602) comprende una región de información de reproducción (3614) que se mueve con la región de indicación de posición (3610) durante la reproducción del recurso reproducible.

25 3. El método de la reivindicación 2, en el que un número de dichas regiones de recursos es menor que un número de dichos recursos reproducibles de la lista de reproducción.

4. El método de la reivindicación 2, en el que el menú de opciones de lista de reproducción (3640) proporciona una opción asociada con un recurso indicado actualmente por la región de indicación de posición (3610).

30 5. El método de la reivindicación 2, en el que el menú de opciones de lista de reproducción (3640) proporciona una opción para editar la lista de reproducción.

35 6. El método de la reivindicación 2, en el que la región de indicación de posición (3610) indica la posición de reproducción en la lista de reproducción y uno de los recursos de la lista de reproducción.

7. El método de la reivindicación 2, que comprende adicionalmente:

40 recibir una orden para seleccionar la región de indicación de posición (3610);  
mover la región de indicación de posición (3610) a otra posición en la barra de transporte de lista de reproducción (3602); y  
generar la región de indicación de posición (3610) para que se muestre mientras se está moviendo.

45 8. El método de la reivindicación 7, que comprende adicionalmente volver a reproducir un recurso de la lista de reproducción desde la posición a la que se movió la región de indicación de posición (3610).

9. Un sistema para generar una barra de transporte de lista de reproducción (3602), que comprende:

50 medios para generar una región de indicación de posición (3610) para que se muestre en la barra de transporte de lista de reproducción para proporcionar una indicación de una posición de reproducción;  
**caracterizado por:**

55 medios para generar al menos dos regiones de recursos para mostrarse en la barra de transporte de lista de reproducción (3602), correspondiendo cada región de recurso a un recurso reproducible diferente de una lista de reproducción que incluye una pluralidad de recursos reproducibles, en el que al menos dos de la pluralidad de recursos reproducibles de la lista de reproducción son vídeos diferentes;  
en el que la región de indicación de posición (3610) proporciona acceso a un menú de opciones de lista de reproducción interactiva (3640) seleccionable por un usuario.

60 10. El sistema de la reivindicación 9, en el que:

dicha barra de transporte de lista de reproducción está configurada para mostrarse usando una aplicación de guía interactiva de medios (IMGA); y  
dicha barra de transporte de lista de reproducción (3602) comprende una región de información de reproducción (3614) que se mueve con la región de indicación de posición (3610) durante la reproducción del recurso reproducible.

11. El sistema de la reivindicación 10, en el que los medios para generar la barra de transporte de lista de reproducción (3602) para que se muestre generan un número de dichas regiones de recursos para mostrar que es menor que un número de dichos recursos reproducibles de la lista de reproducción.
- 5 12. El sistema de la reivindicación 10, en el que el menú de opciones de lista de reproducción (3640) proporciona una opción asociada con un recurso indicado actualmente por la región de indicación de posición (3610).
13. El sistema de la reivindicación 10, en el que el menú de opciones de lista de reproducción (3640) proporciona una opción para editar la lista de reproducción.
- 10 14. El sistema de la reivindicación 10, en el que la región de indicación de posición (3610) indica la posición de reproducción en la lista de reproducción y uno de los recursos de la lista de reproducción.
15. El sistema de la reivindicación 10, que comprende:
- 15       medios para recibir una orden para seleccionar la región de indicación de posición (3610);  
      medios para mover la región de indicación de posición (3610) a otra posición en la barra de transporte de lista de reproducción; y  
      medios para generar la región de indicación de posición (3610) para que se muestre mientras se está moviendo.
- 20 16. El sistema de la reivindicación 15, en el que los medios para generar la región de indicación de posición (3610) están configurados adicionalmente para volver a reproducir un recurso de la lista de reproducción desde la posición a la que se movió la región de indicación de posición (3610).



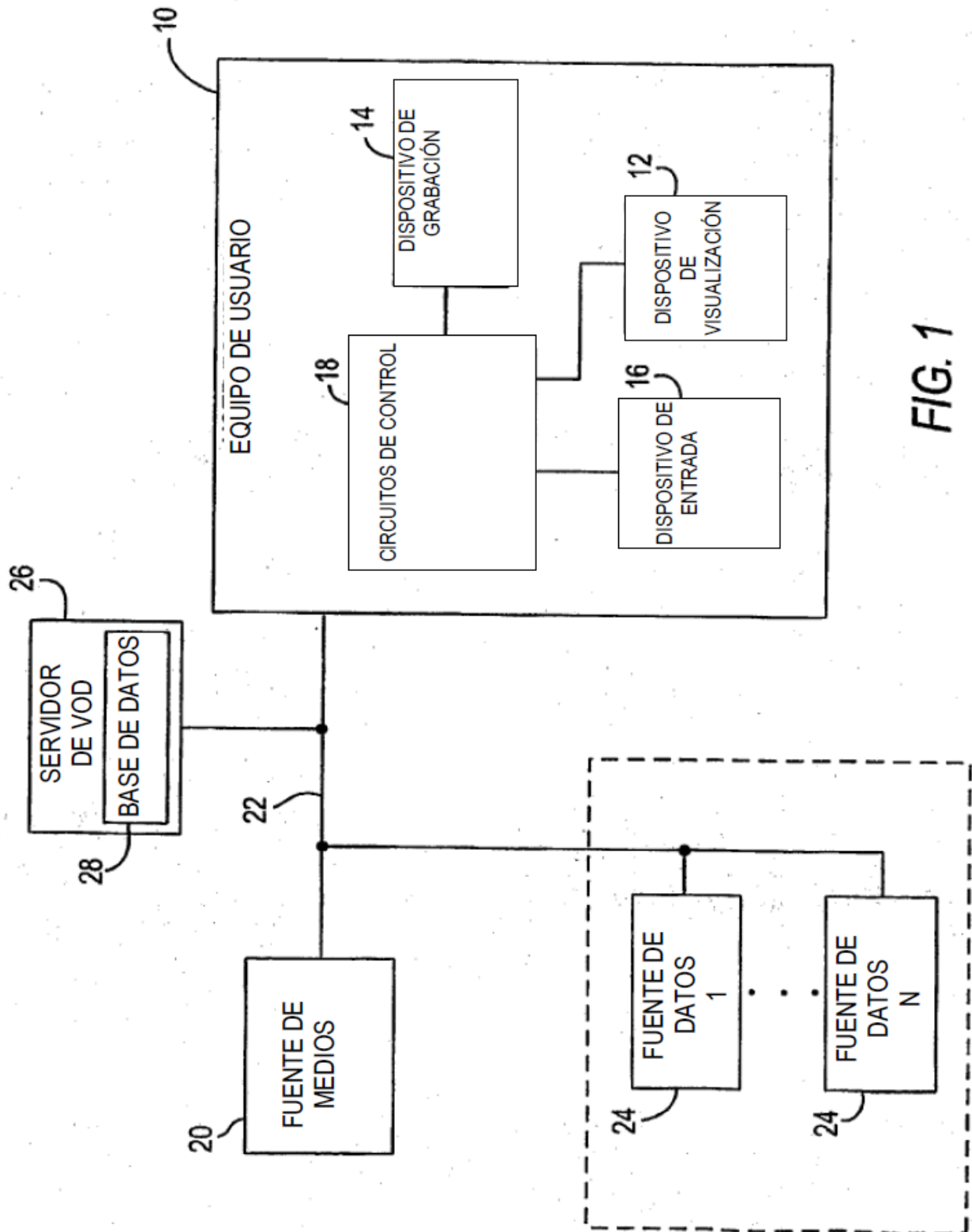


FIG. 1

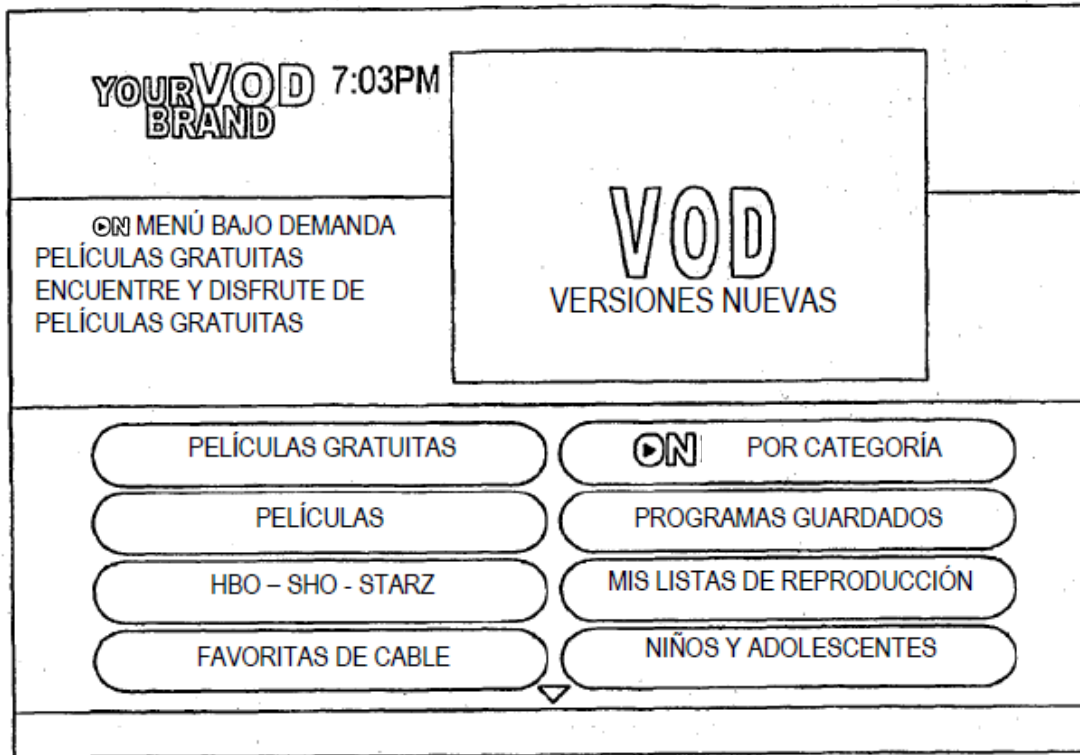


FIG. 2

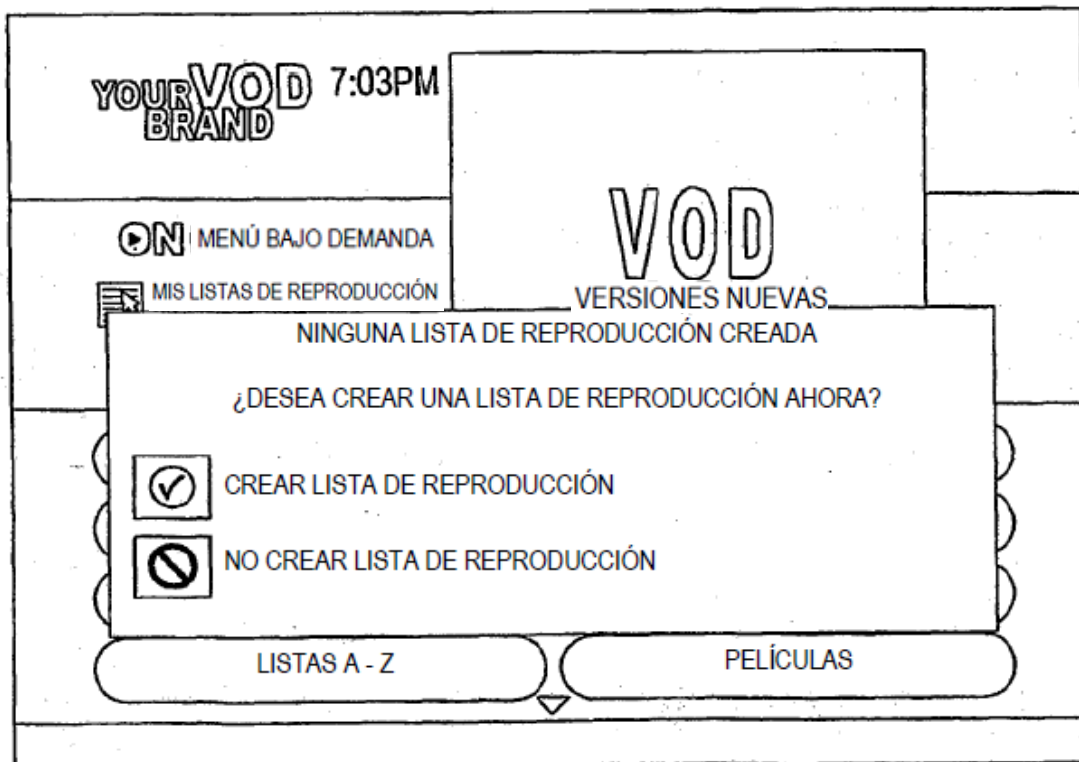


FIG. 3









 <span style="float: right;">7:03PM</span>	
LISTA DE REPRODUCCIÓN 01 0 MIN SELECCIONE A CONTINUACIÓN PARA NOMBRAR, BORRAR Y BLOQUEAR SU LISTA DE REPRODUCCIÓN.	CONTIENE 0 PROGRAMAS
PARA AÑADIR PROGRAMAS A ESTA LISTA DE REPRODUCCIÓN: 1) ENCUENTRE UN PROGRAMA QUE DESEE AÑADIR. 2) VAYA A LA PANTALLA DE INFORMACIÓN Y SELECCIONE  3) SELECCIONE LA LISTA DE REPRODUCCIÓN A LA QUE AÑADIR EL PROGRAMA.	
SELECCIONE TAMBIÉN  A CONTINUACIÓN PARA BUSCAR PROGRAMAS PARA AÑADIR.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> NOMBRE SU LISTA DE REPRODUCCIÓN	

FIG. 4






 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  MIS LISTAS DE REPRODUCCIÓN                     <span>7:03PM</span> </div>	
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE 586 MIN SELECCIONE AÑADIR A CONTINUACIÓN PARA CREAR UNA LISTA DE REPRODUCCIÓN NUEVA.	CONTIENE 5 PROGRAMAS
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE	
LISTA TEMPORADA 3 DE LOS SOPRANO	
LISTA DE REPRODUCCIÓN 03	
LISTA DE LOS NIÑOS	
DEPORTES DE PAPÁ	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NUEVA</div> </div>	

FIG. 5









YOUR VOD BRAND		7:03PM
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE		CONTIENE 5 PROGRAMAS
586 MIN		
PULSAR ◀ PARA REORDENAR PROGRAMAS, O PULSAR ▶ PARA BORRAR PROGRAMAS.		
ORDEN	TÍTULOS DE PROGRAMAS	<input checked="" type="checkbox"/>
1	SOPRANO #32 TONY'S SUPRISE	<input type="checkbox"/>
2	SOPRANO #33 ANOTHER ANGEL	<input type="checkbox"/>
3	DIE ANOTHER DAY	<input type="checkbox"/>
4 	GOLDEN EYE	<input type="checkbox"/>
5	THE MATRIX	<input type="checkbox"/>
      		

FIG. 6










YOUR VOD BRAND		7:03PM
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE		CONTIENE 5 PROGRAMAS
586 MIN		
PULSAR  EN SU DISPOSITIVO REMOTO PARA CAMBIAR EL ORDEN DE SU LISTA DE REPRODUCCIÓN.		
ORDEN	TÍTULOS DE PROGRAMAS	<input checked="" type="checkbox"/>
1	SOPRANO #32 TONY'S SUPRISE	<input type="checkbox"/>
2	SOPRANO #33 ANOTHER ANGEL	<input type="checkbox"/>
3	DIE ANOTHER DAY	<input type="checkbox"/>
4 	GOLDEN EYE	<input type="checkbox"/>
5	THE MATRIX	<input type="checkbox"/>
      		

FIG. 7



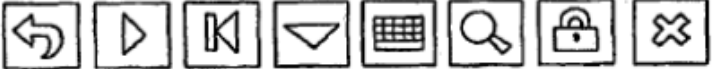
		7:03PM
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE <span style="float: right;">CONTIENE 5 PROGRAMAS</span>		
586 MIN <input checked="" type="checkbox"/> UN <input type="checkbox"/> Y DESPUÉS SELECCIONE X A CONTINUACIÓN PARA BORRAR PROGRAMAS.		
ORDEN	TÍTULOS DE PROGRAMAS	<input checked="" type="checkbox"/>
1	SOPRANO #32 TONY'S SUPRISE	<input type="checkbox"/>
2	SOPRANO #33 ANOTHER ANGEL	<input type="checkbox"/>
3	DIE ANOTHER DAY	<input type="checkbox"/>
4 	GOLDEN EYE	<input checked="" type="checkbox"/>
5	THE MATRIX	<input type="checkbox"/>
		

FIG. 8




		7:03PM
LISTA DEL SÁBADO POR LA NOCHE <span style="float: right;">CONTIENE 5 PROGRAMAS</span>		
586 MIN <input checked="" type="checkbox"/> UN <input type="checkbox"/> Y DESPUÉS SELECCIONE X A CONTINUACIÓN PARA BORRAR PROGRAMAS.		
ORDEN	TÍTULOS DE PROGRAMAS	<input checked="" type="checkbox"/>
1	SOPRANO #32 TONY'S SUPRISE	<input type="checkbox"/>
2	SOPRANO #33 ANOTHER ANGEL	<input type="checkbox"/>
3	DIE ANOTHER DAY	<input type="checkbox"/>
4 	GOLDEN EYE	<input checked="" type="checkbox"/>
5	THE MATRIX	<input type="checkbox"/>
		

FIG. 9

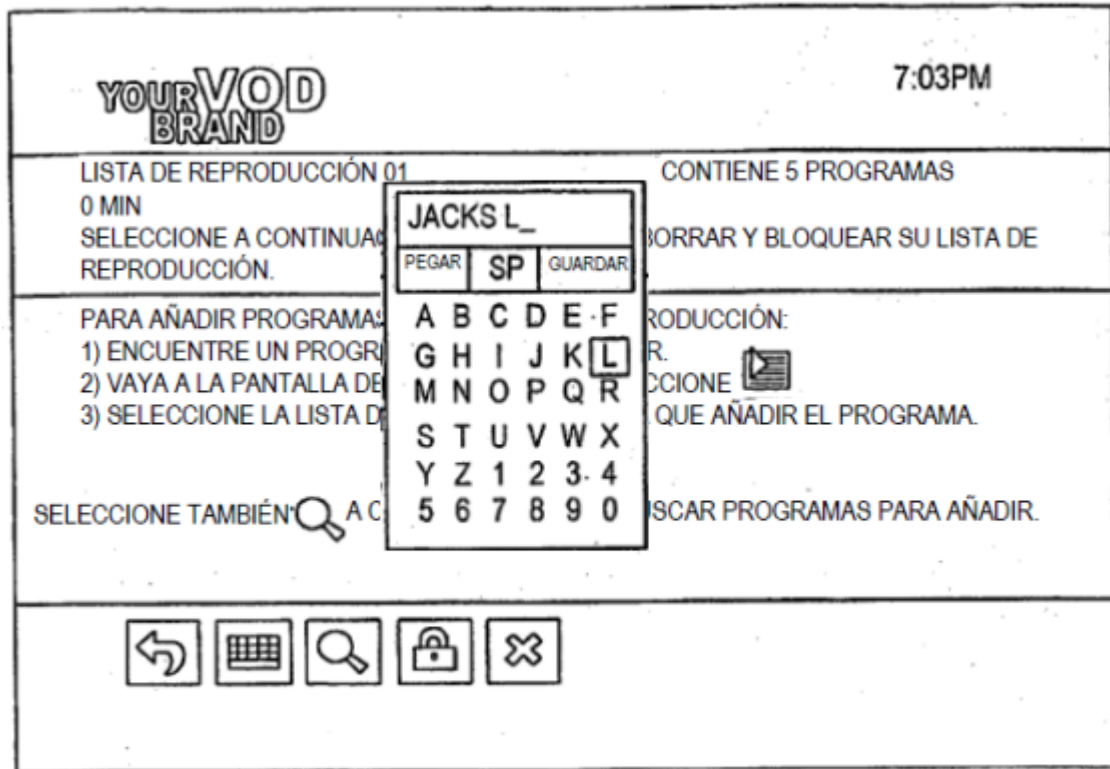


FIG. 10

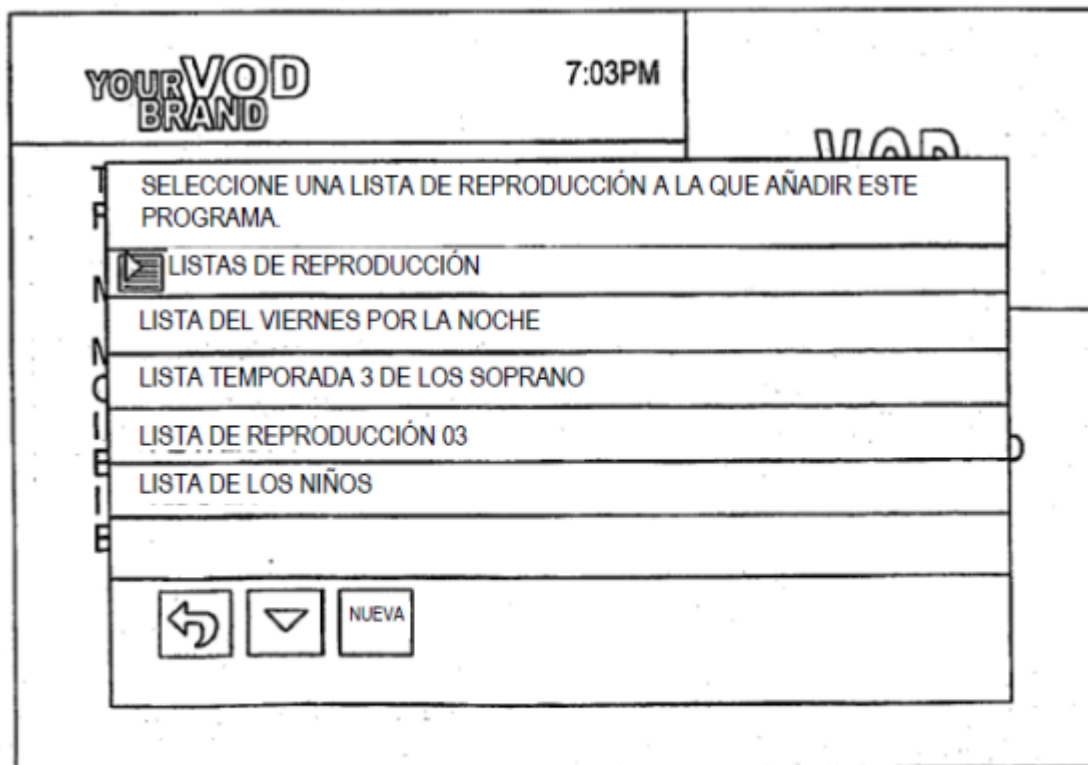


FIG. 11



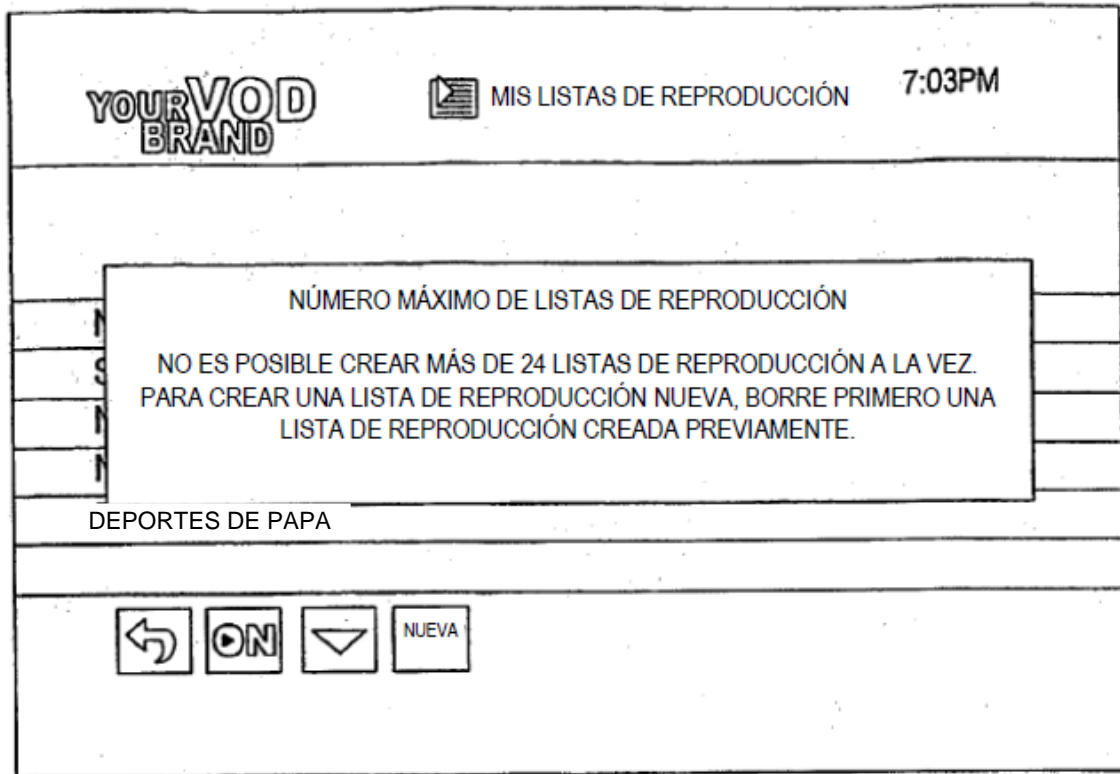


FIG. 12

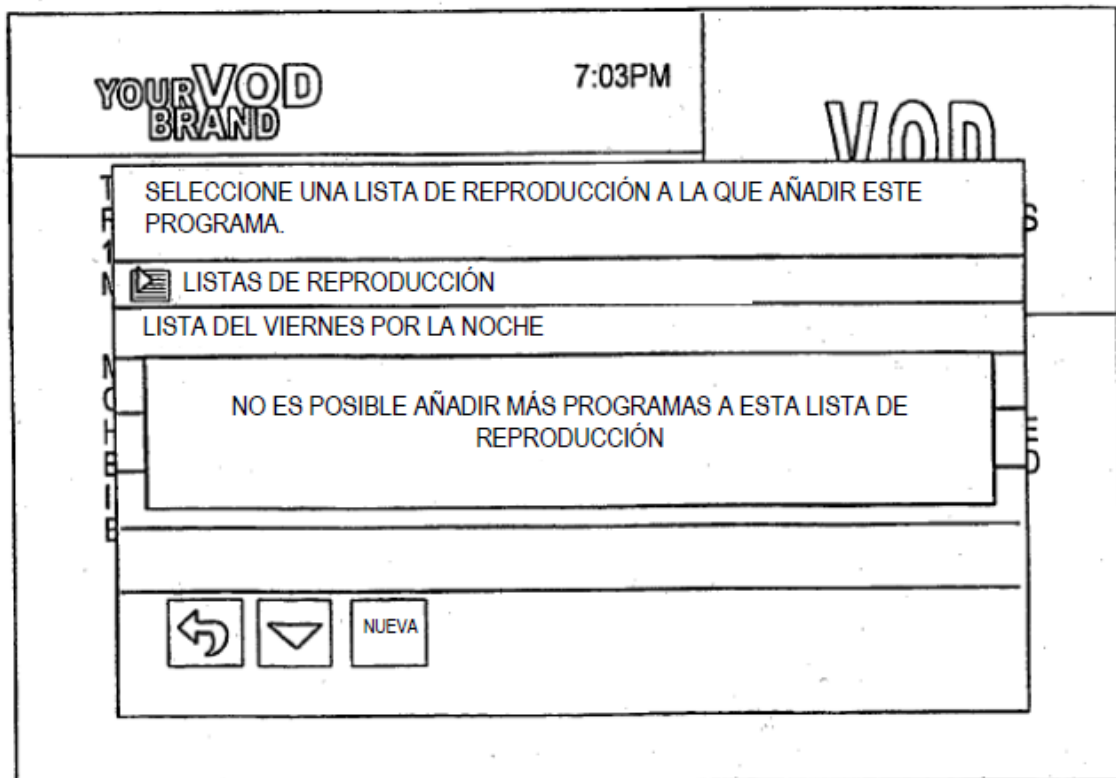


FIG. 13

<b>YOUR VOD BRAND</b>		7:03PM	
<b>THE BOURNE IDENTITY</b> GRATUITO 120MIN		NUEVA PG-13 (2002)	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> PROGRAMA AÑADIDO  ESTE PROGRAMA HA SIDO AÑADIDO A LA SIGUIENTE LISTA DE REPRODUCCIÓN </div>			
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE 236 MIN		CONTIENE 3 PROGRAMAS	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> CONFIRMAR </div>			

FIG. 14

<b>YOUR VOD BRAND</b>		7:03PM	
LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE 586 MIN		CONTIENE 5 PROGRAMAS	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> OPCIONES DE BORRADO </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> <div style="margin-left: 10px;"> BORRAR TODOS LOS PROGRAMAS SOLO CON <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> <div style="margin-left: 10px;"> BORRAR TODOS LOS PROGRAMAS </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> <div style="margin-left: 10px;"> BORRAR TODA LA LISTA DE REPRODUCCIÓN </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="checkbox"/> <div style="margin-left: 10px;"> NO HACER NADA </div> </div> </div>			
OPCIONES DE BORRADO			

FIG. 15



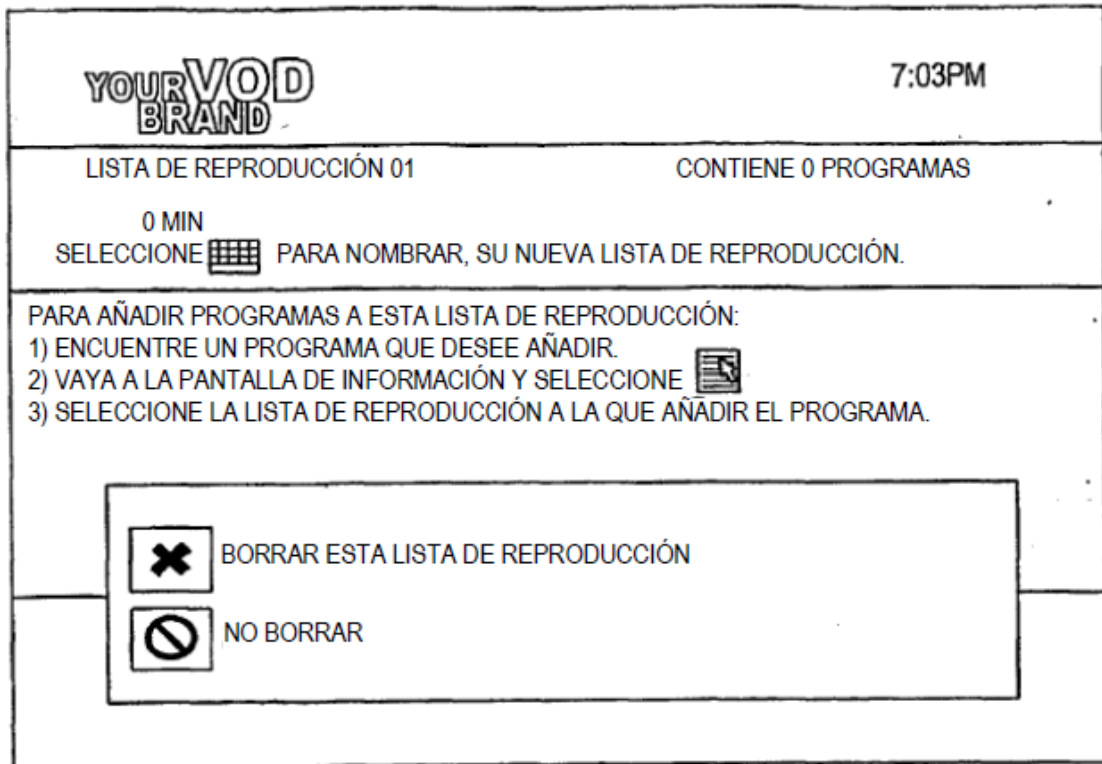


FIG. 16

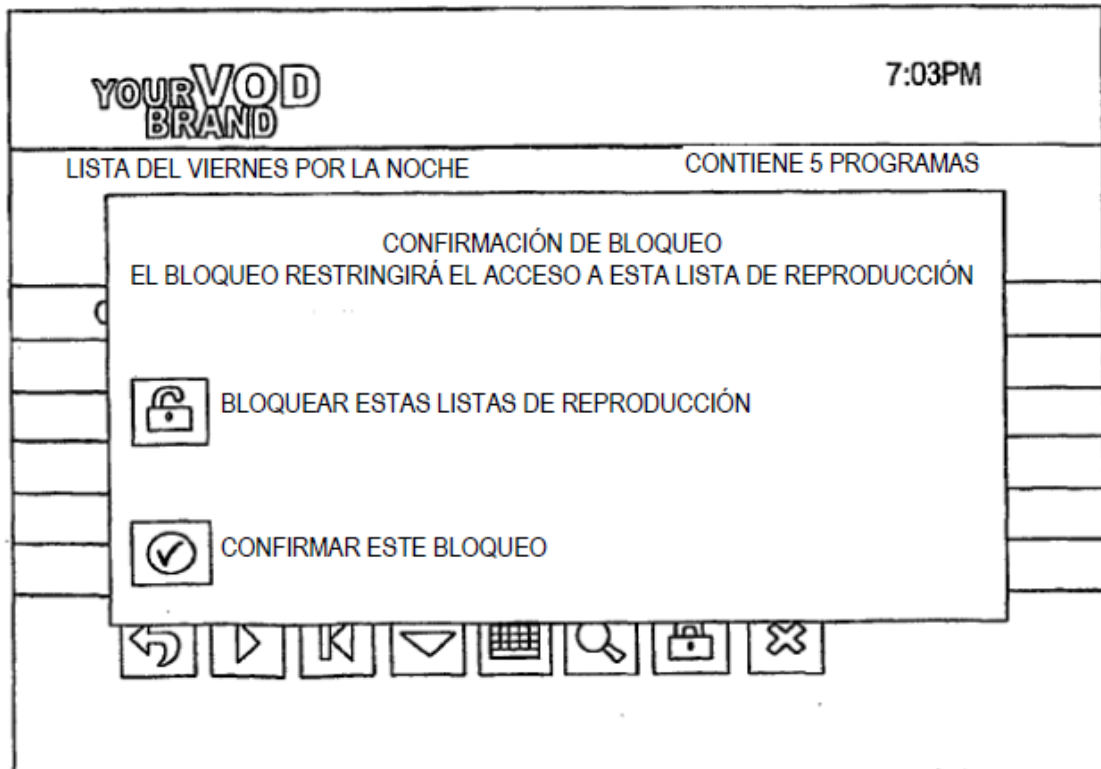


FIG. 17








		7:03PM
ABANDON 105MIN KATIE HOLMES, BENJAMIN BRATT		GRATUITO NUEVA <b>PG-13</b>
<input type="text" value="BUSCAR EN LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE"/>		SELECCIONAR PARA AÑADIR O BORRAR
ABANDON		
ABLAZE		
ABOUT ADAM		
THE ABYSS		
THE ACCIDENTAL SPY		
<div>     </div>		

FIG. 18








		7:03PM
<input type="text" value="BUSCAR EN LISTA DEL VIERNES POR LA NOCHE"/>		SELECCIONAR PARA AÑADIR O BORRAR
ABANDON		
ABLAZE		
ABOUT ADAM		
THE ABYSS		
THE ACCIDENTAL SPY		
<div>     </div>		
BORRAR TODAS LAS SELECCIONES DE PROGRAMAS		

FIG. 19

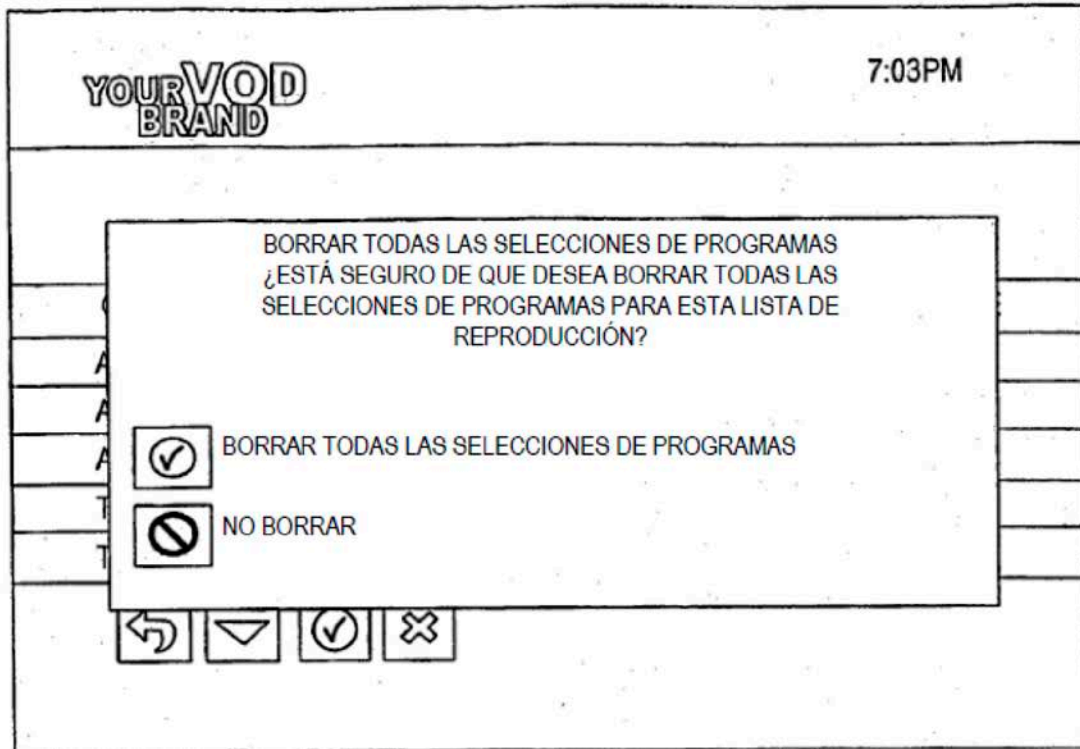


FIG. 20

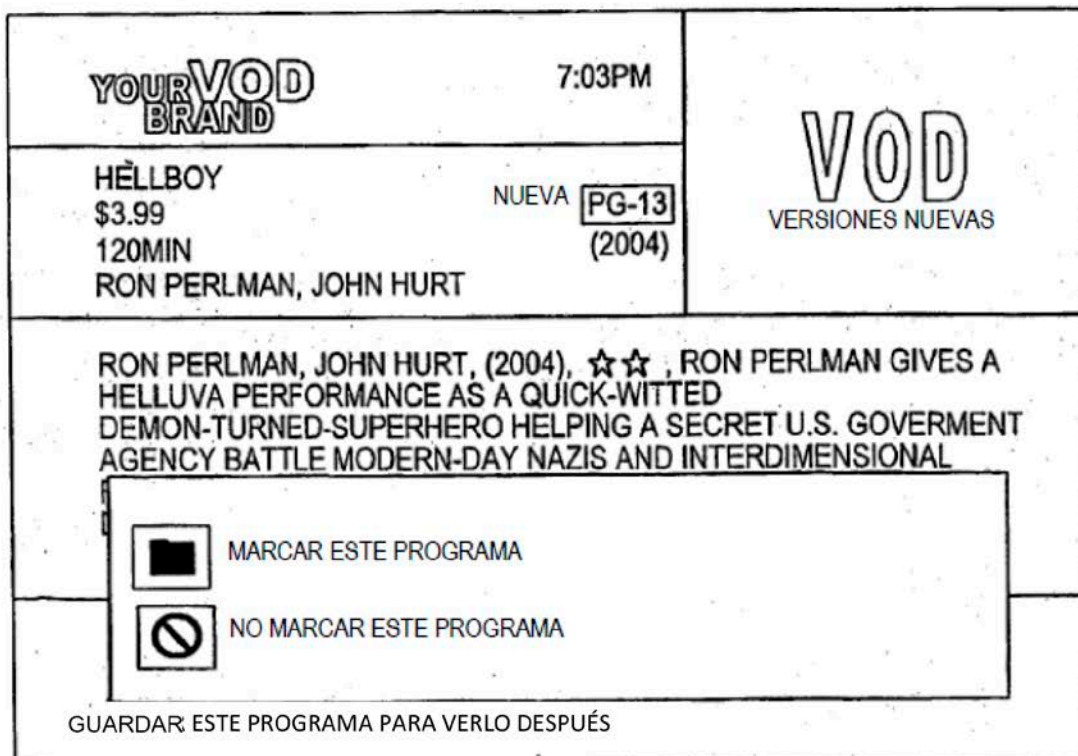


FIG. 21


<b>YOUR VOD BRAND</b>		7:03PM	<b>VOD</b> VERSIÓN NUEVA
HELLBOY \$3.99 120MIN RON PERLMAN, JONH HURT		 NUEVA <b>PG-13</b> (2004)	
<p>RON PERLMAN, JOHN HURT, (2004), ☆☆ , RON PERLMAN GIVES A HELLUVA PERFORMANCE AS A QUICK-TWITTED DEMON-TURNED-SUPERHERO HELPING A SECRET U.S. GOVERNMENT</p> <p>ESTE PROGRAMA HA SIDO MARCADO</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <input checked="" type="checkbox"/> MANTENER ESTE PROGRAMA MARCADO  <input type="checkbox"/> NO MANTENER ESTE PROGRAMA MARCADO </p> </div> <p>SAVE THIS PROGRAM FOR LATER VIEWING</p>			

FIG. 22




<b>YOUR VOD BRAND</b>		7:03PM	<b>VOD</b> VERSIONES NUEVAS
HELLBOY \$3.99 120MIN RON PERLMAN, JONH HURT		 NUEVA <b>PG-13</b> (2004)	
<input checked="" type="radio"/> PROGRAMAS GUARDADOS			
THE BUTTERFLY EFFECT			
HELLBOY			
STARSKY & HUTCH		EXPIRA EL 11/12 A LAS 8:05pm <input checked="" type="checkbox"/>	

FIG. 23

<b>YOUR VOD BRAND</b> <span style="float: right;">7:03PM</span>		<b>VOD</b> VERSIONES NUEVAS
HELLBOY \$3.99 120MIN FINALIZA EL 11/04/2004	NUEVA <b>PG-13</b> (2004)	
<input checked="" type="radio"/> PROGRAMAS GUARDADOS		
THE BUTTERFLY EFFECT		<input type="checkbox"/>
HELLBOY	FINALIZA EL 11/14 <input type="checkbox"/>	
STARSKY & HUTCH	EXPIRA EL 11/12 A LAS 8:05pm <input checked="" type="checkbox"/>	

FIG. 24

<b>YOUR VOD BRAND</b>	7:03PM <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>TV GUIDE</b> </div>
THE BOURNE IDENTITY 135MINS	\$3.99+IMPUESTOS <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>\$ PG</b> </div> (2002)
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">CONFIRMACIÓN DE BORRADO</p> <p>BORRAR ESTE VIDEO LO ELIMINARÁ DE SU LISTA DE VIDEOS GUARDADOS. TENDRÁ QUE PEDIR EL VIDEO DE NUEVO SI DESEA VERLO, LO QUE PUEDE OCASIONAR COSTES ADICIONALES.</p> <p style="text-align: center;">¿CONTINUAR CON EL BORRADO?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> <p>BORRAR ALQUILER</p> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <p>NO BORRAR ALQUILER</p> </div> </div> </div>	

FIG. 25

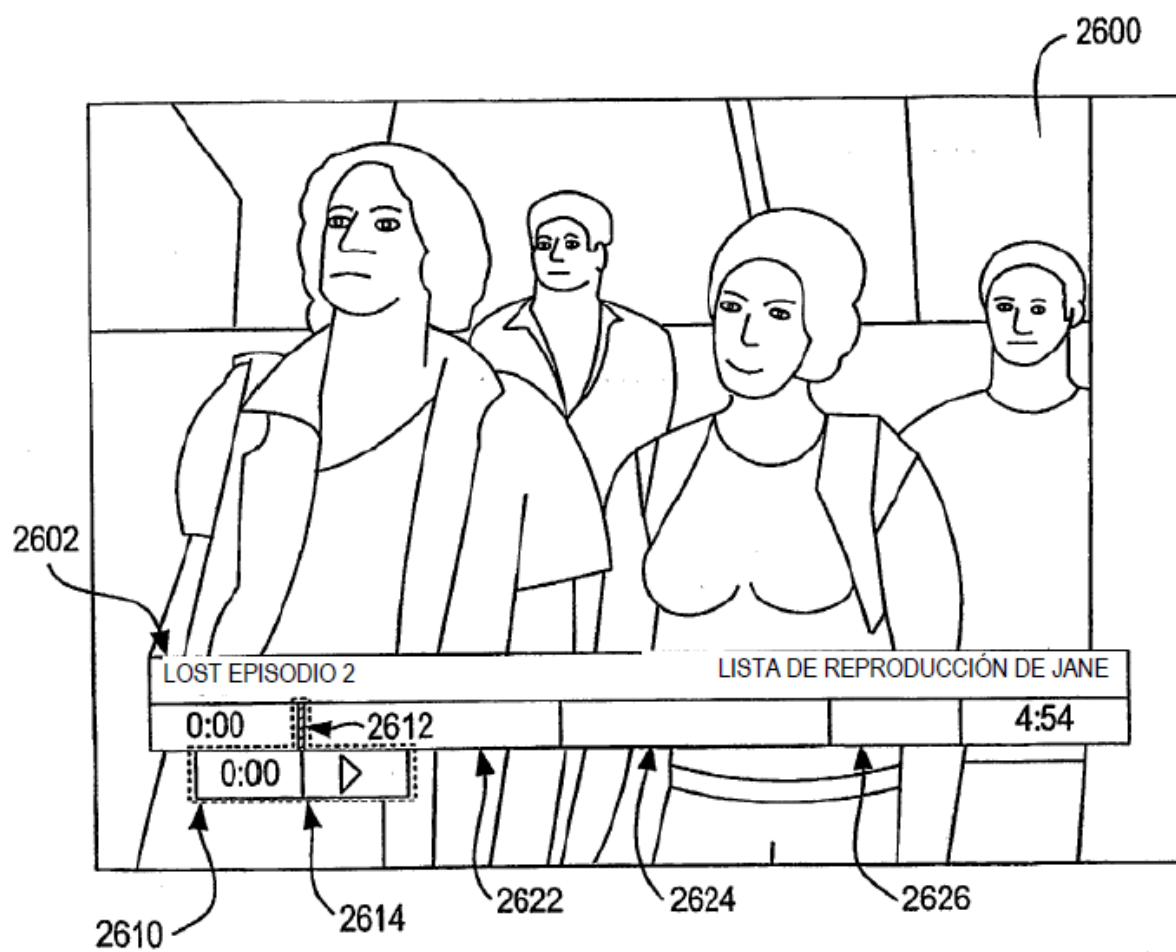


FIG. 26

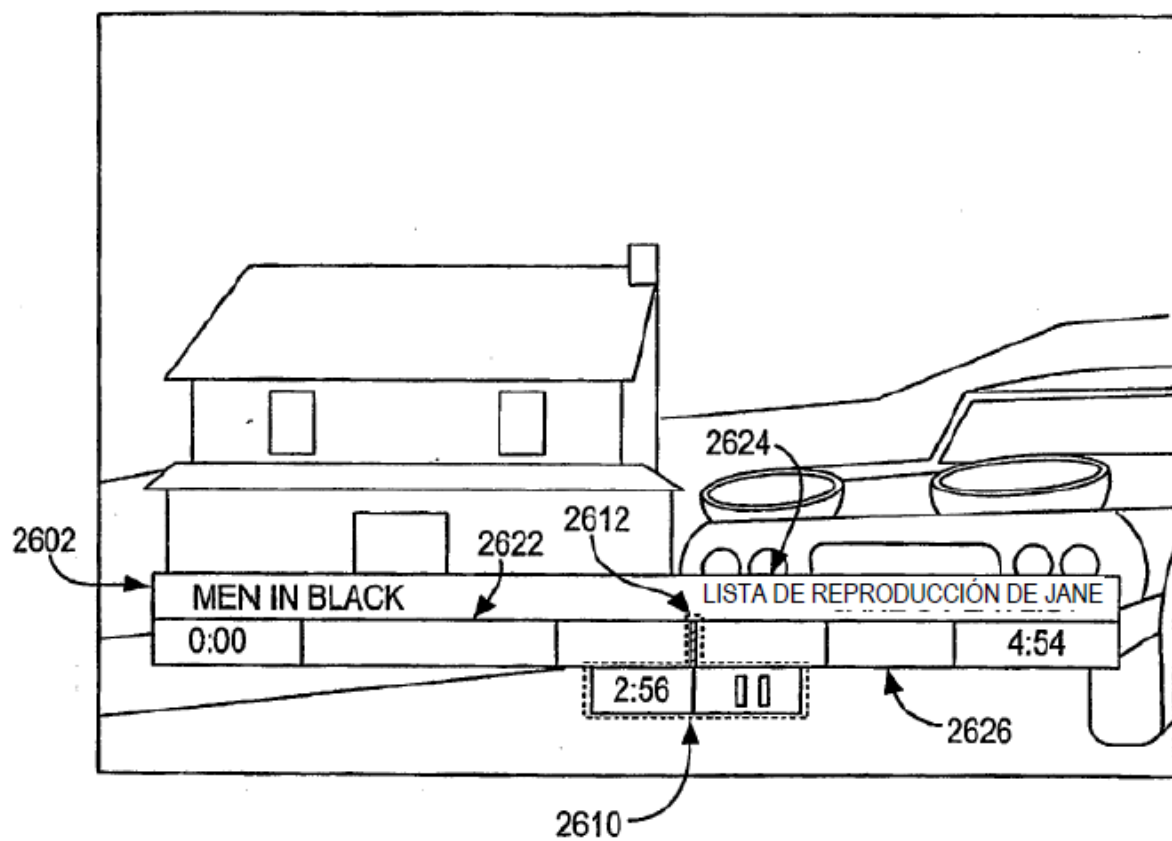


FIG. 27

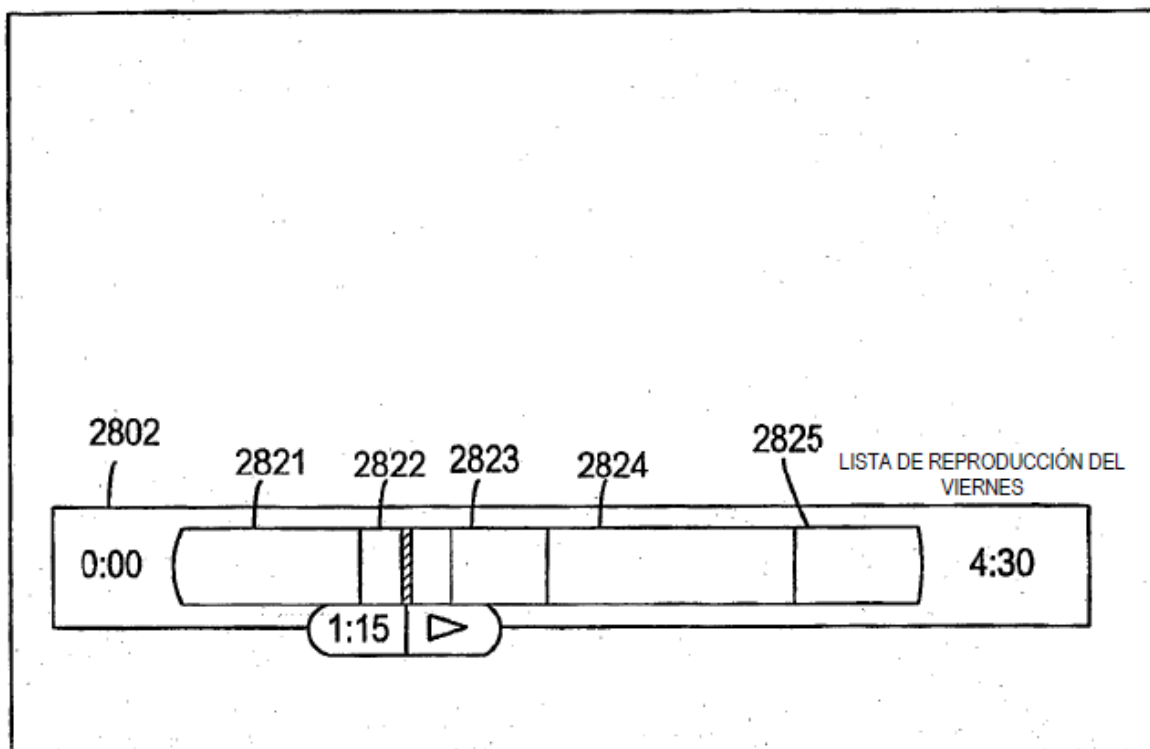


FIG.28



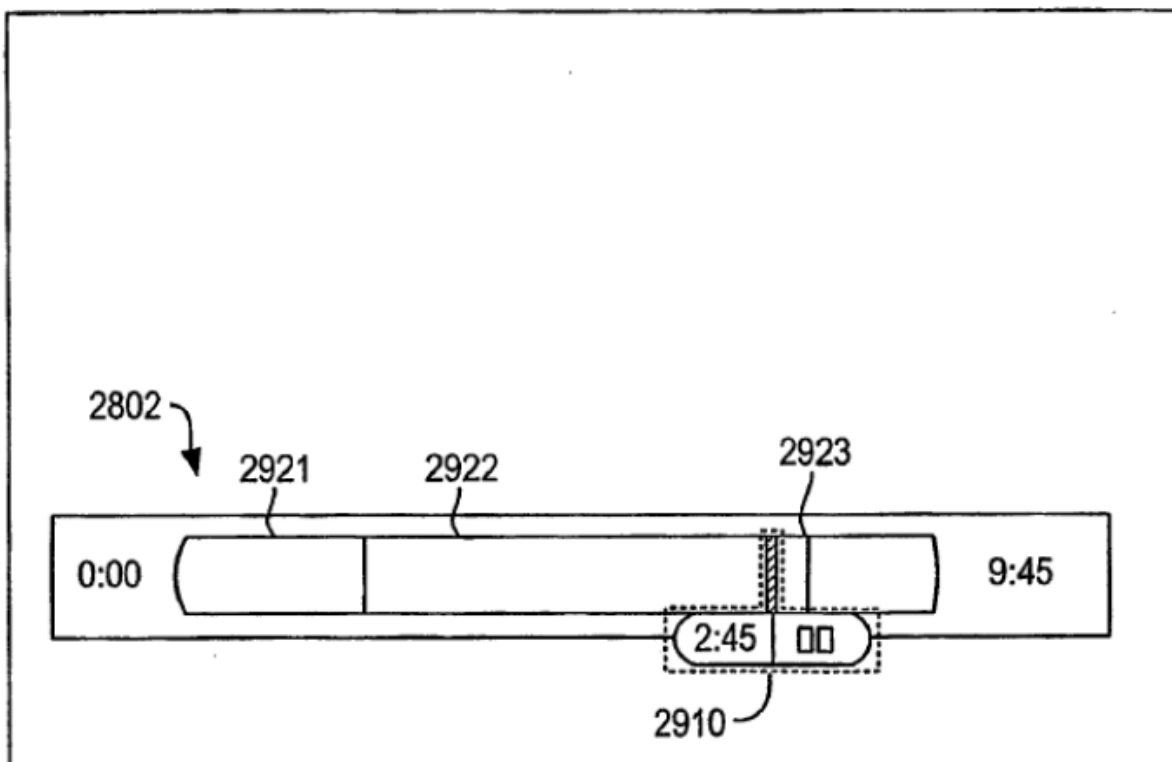


FIG.29

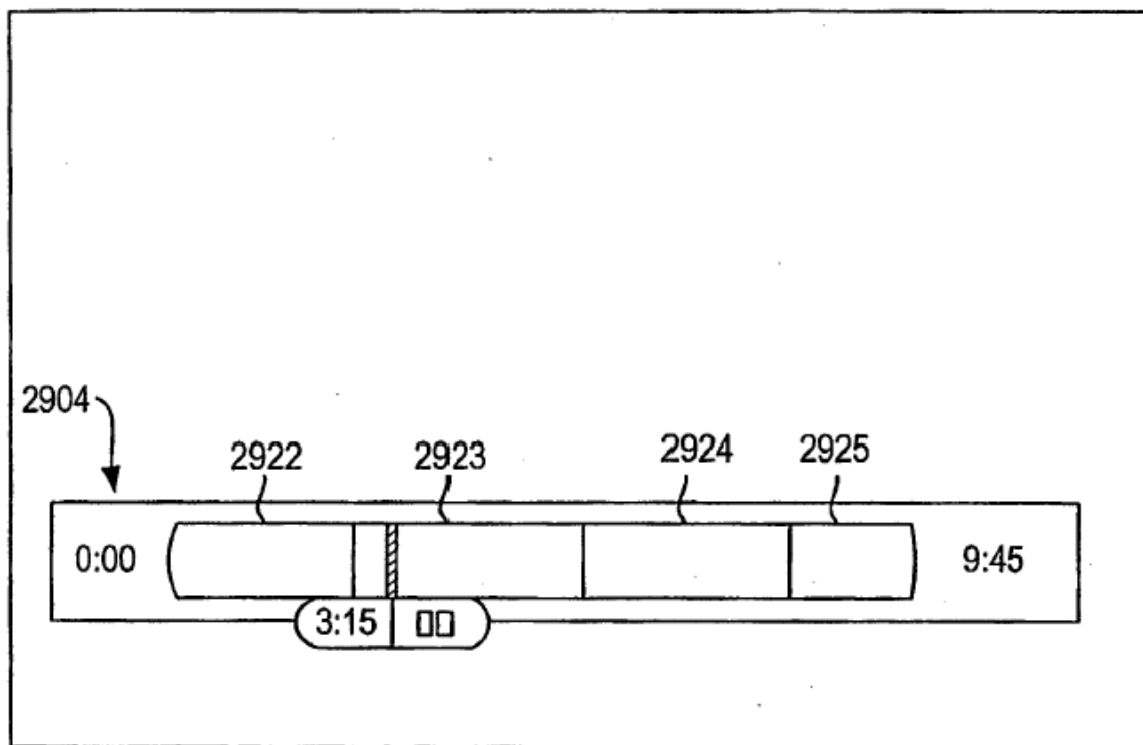


FIG.30

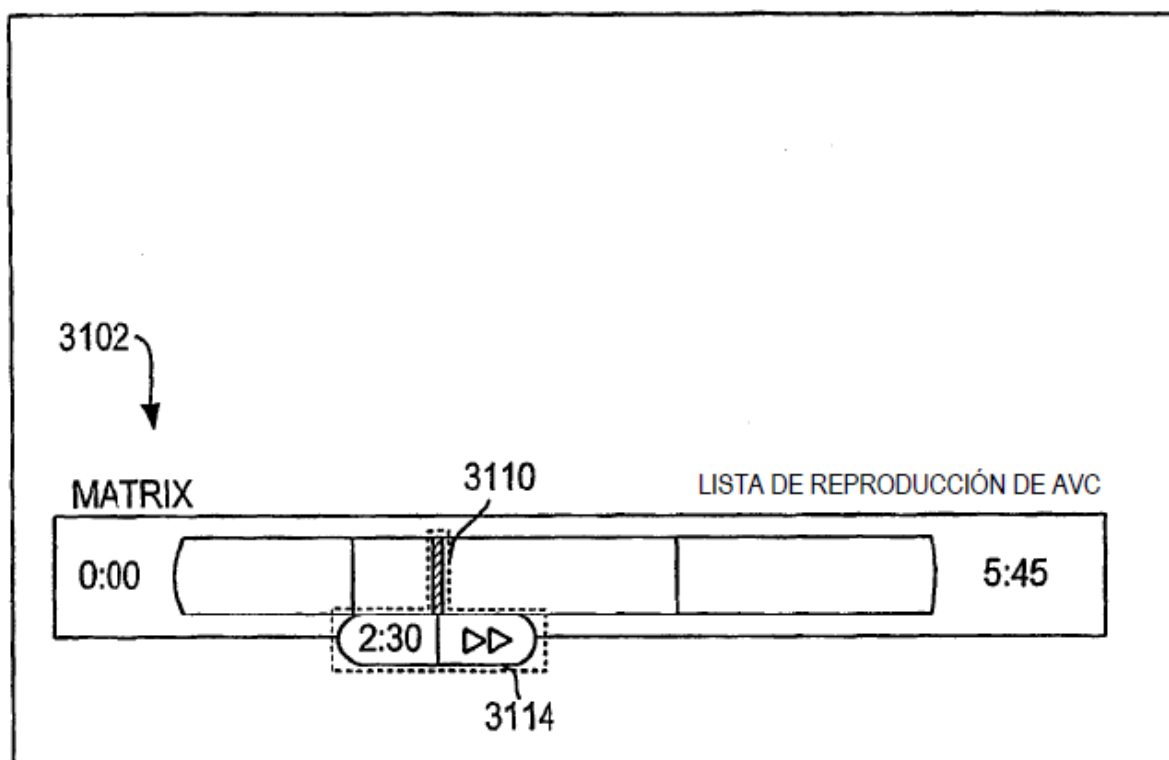


FIG.31

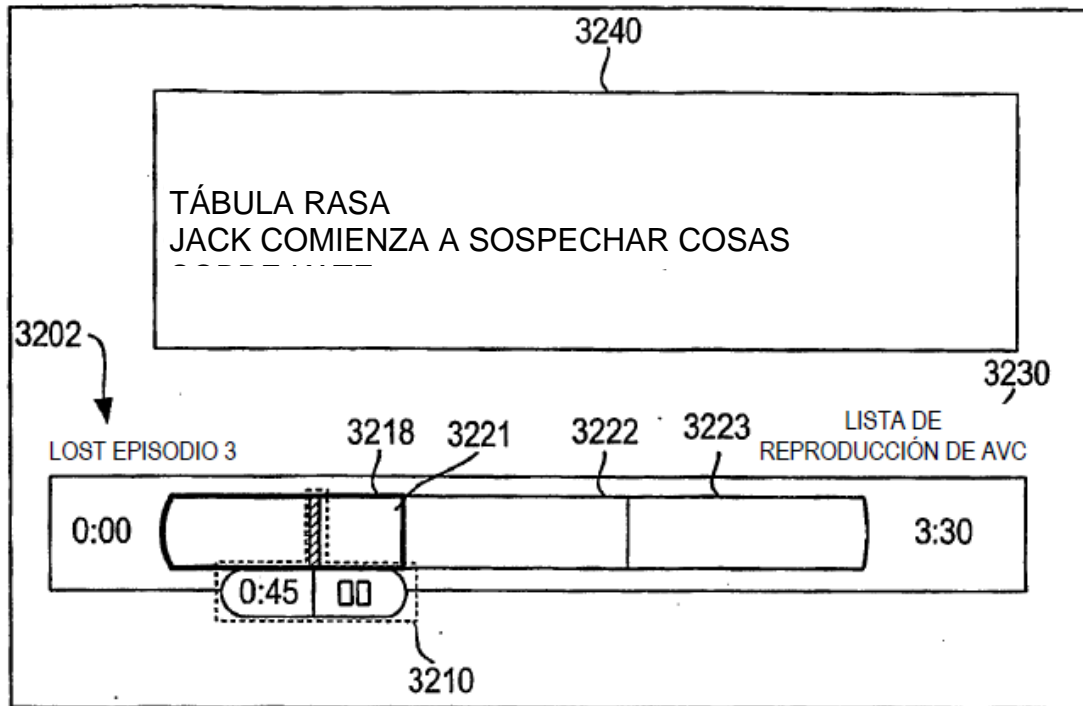


FIG.32

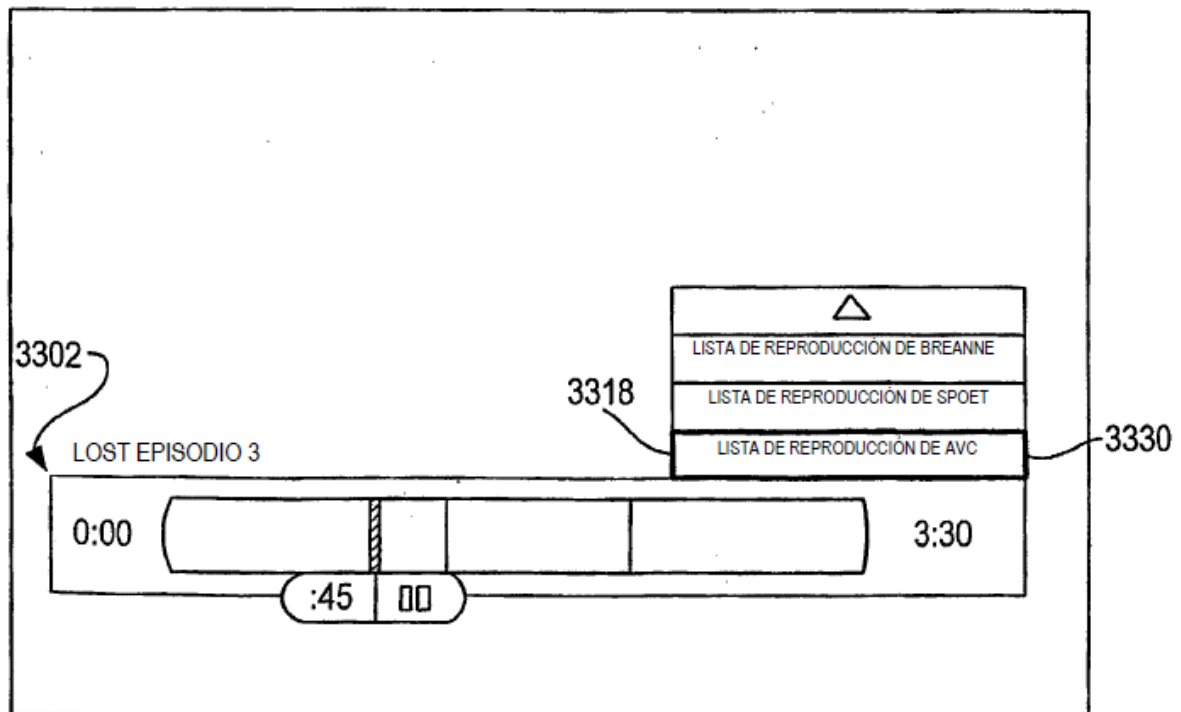


FIG.33

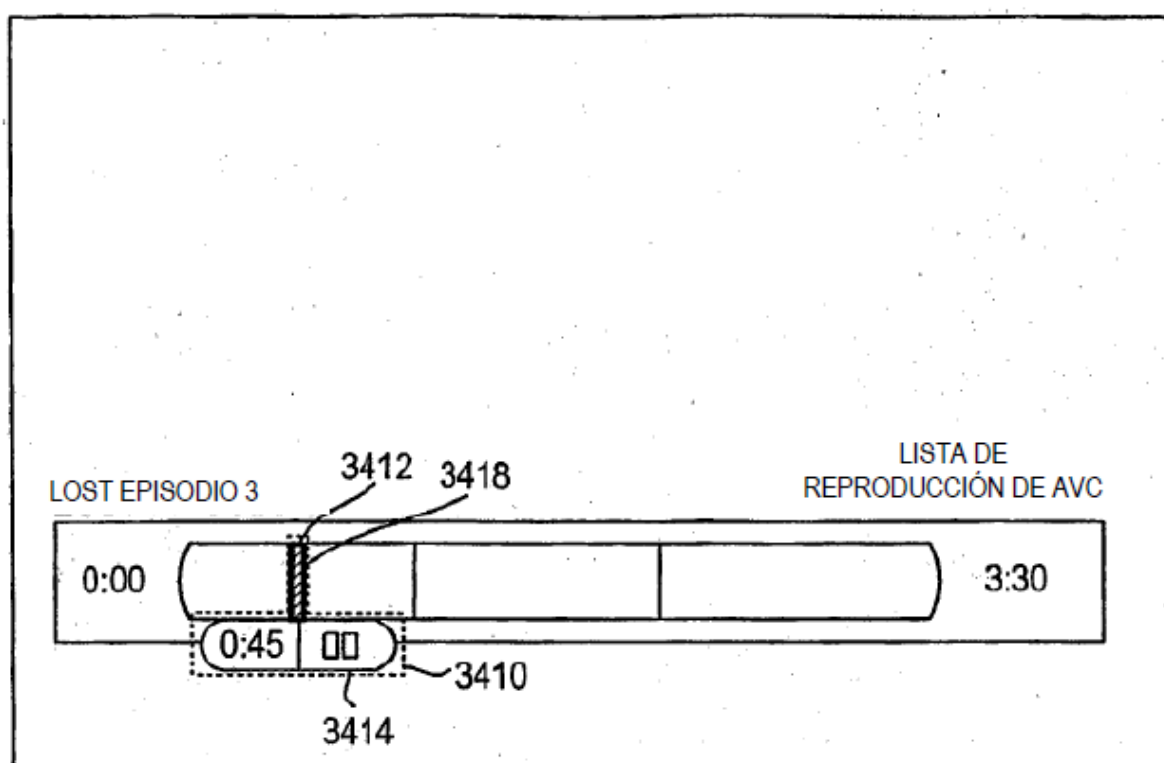


FIG. 34A

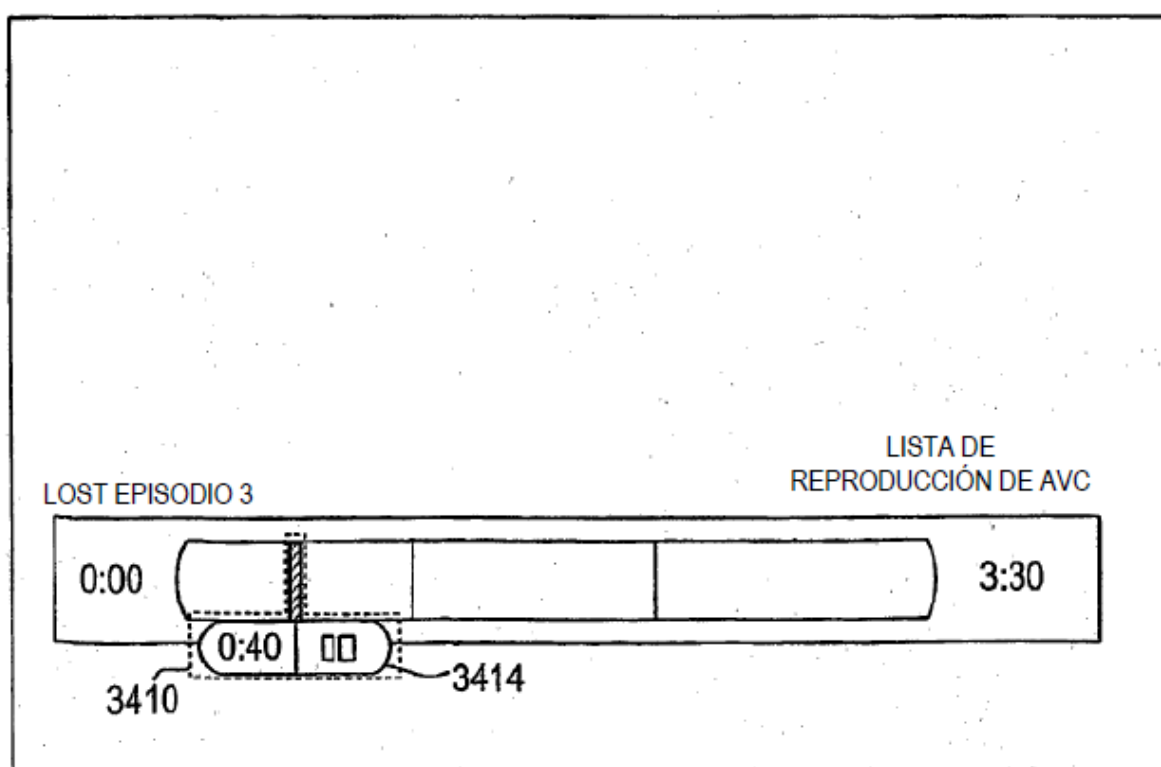


FIG. 34B

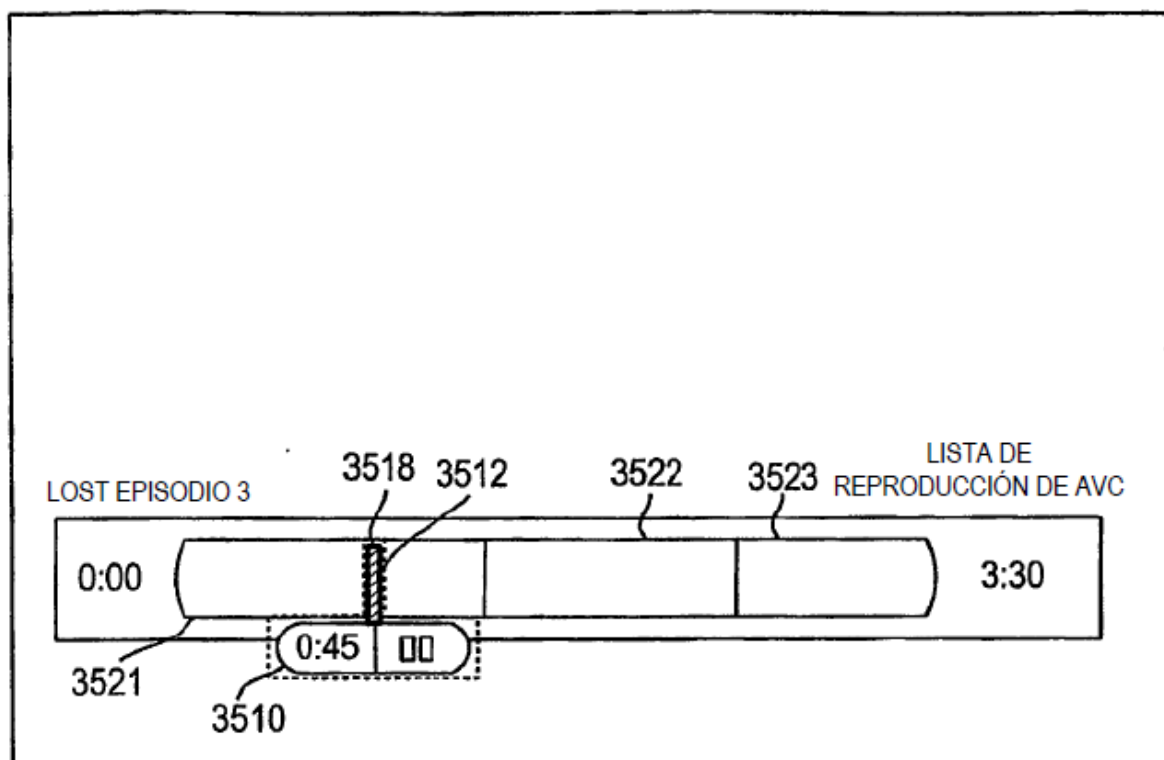


FIG.35A

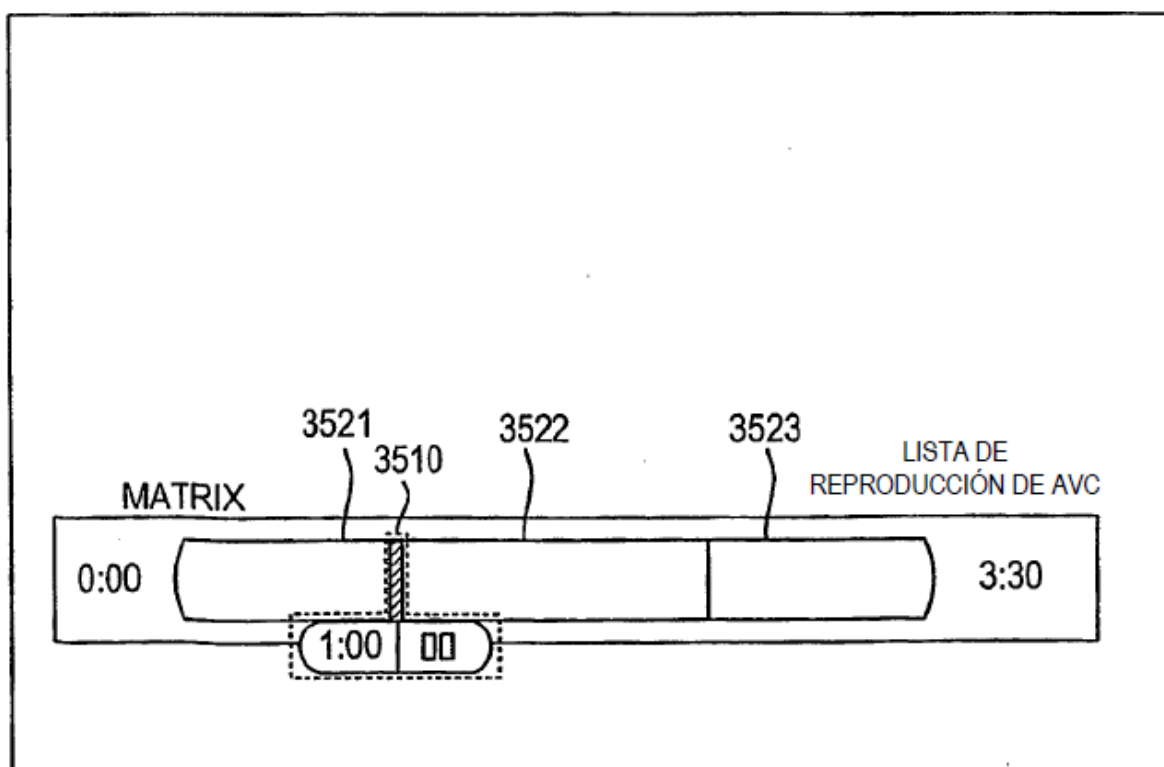


FIG.35B

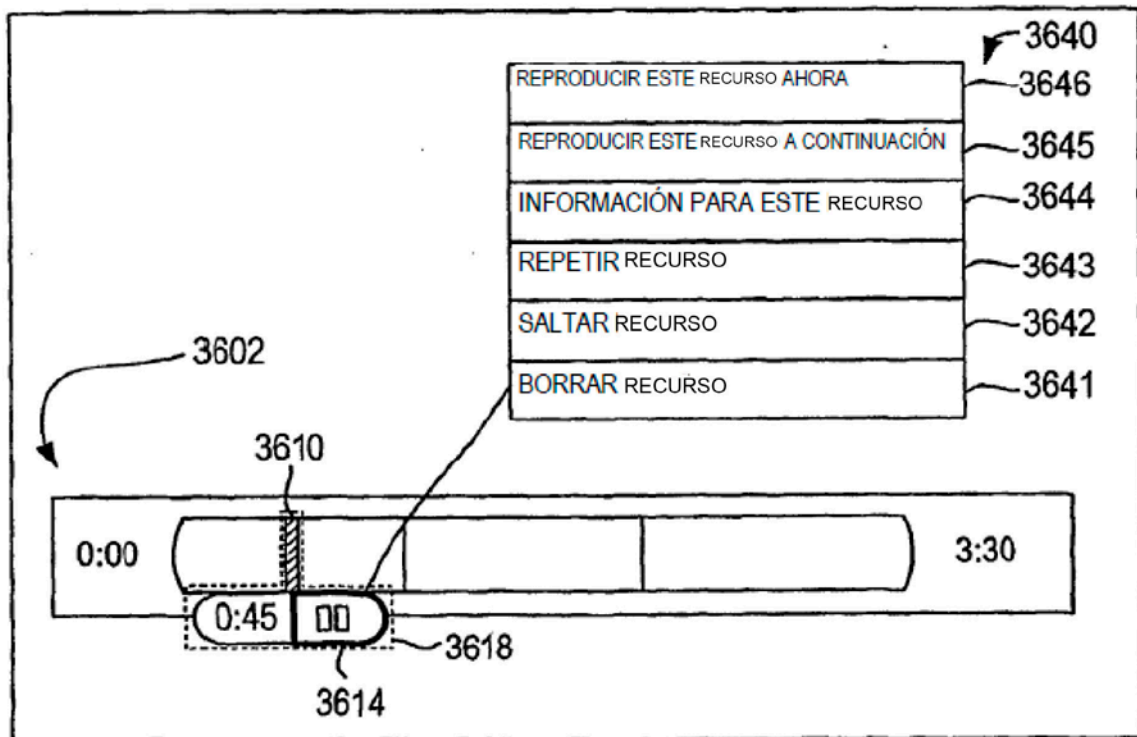
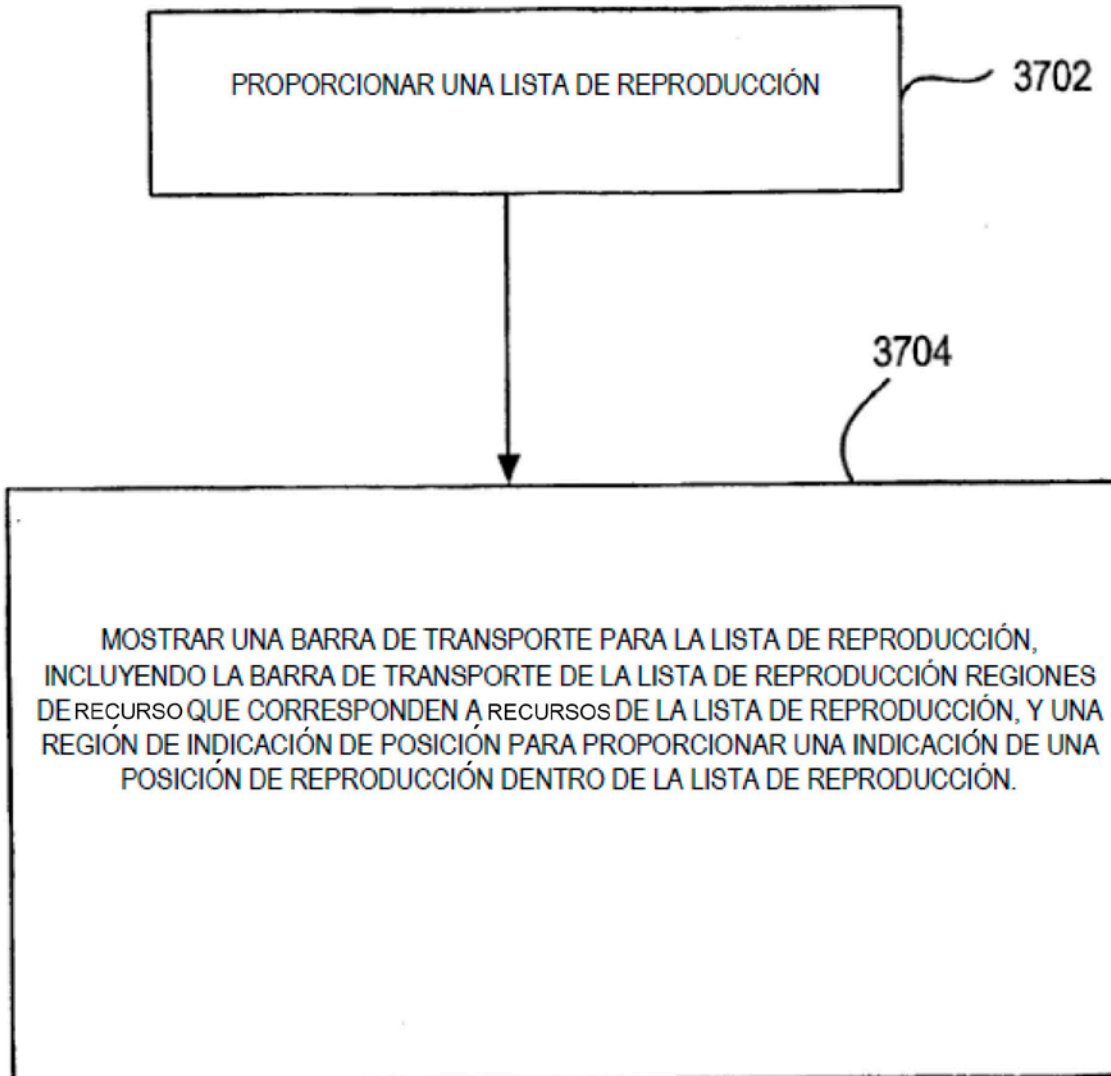


FIG.36



**FIG. 37**








<b>YOUR VOD BRAND</b>		7:03PM	<b>VOD</b> VERSIONES NUEVAS
<b>THE BOURNE IDENTITY</b> GRATUITO 120MIN MATT DAMON, FRANKE POTENTE		NUEVA <b>PG-13</b> (2002)	
<p>MATT DAMON, FRANKA POTENTE, (2002),☆☆☆, THE SPY THRILLER OPENS AS AN AMNESIAC IS RESCUED AT SEA BY THE CREW OF AN ITALIAN FISHING BOAT. NEARLY DEAD, HE CARRIES NOTHING BUT THE BULLETS IN HIS BACK AND THE BANK ACCOUNT NUMBER EMBEDDED IN HIS HIP, ALTHOUGH COMPLETELY WITHOUT IDENTITY OR BACKGROUND, HE MAKES HIS WAY ACROSS EUROPE TO DISCOVER...</p>			
<div>      </div> <p>AÑADIR ESTE PROGRAMA A UNA LISTA DE REPRODUCCIÓN</p>			

FIG. 38






<b>YOUR VOD BRAND</b>		7:03PM	<b>VOD</b> VERSIONES NUEVAS
<b>HELLBOY</b> \$3.99 120MIN RON PERLMAN, JOHN HURT		NUEVA <b>PG-13</b> (2004)	
<p>RON PERLMAN, JOHN HURT, (2004),☆☆, RON PERLMAN GIVES A HELLUVA PERFORMANCE AS A QUICK-WITTED DEMON-TURNED-SUPERHERO HELPING A SECRET U.S. GOVERNMENT AGENCY BATTLE MODERN-DAY NAZIS AND INTERDIMENSIONAL MONSTERS IN THIS ENTERTAINING ADAPTION OF MIKE MIGNOLA'S COMIC BOOK. (ACTION/ADVENTURE, 122MINS.)</p>			
<div>      </div> <p>GUARDAR ESTE PROGRAMA PARA VERLO MÁS TARDE</p>			

FIG. 39