

Cientes de Ejemplo

J2EE

J2EE

Para este ejemplo se ha utilizado Oracle Jdeveloper 11.1.1.2, se ha creado un Web Service Proxy a partir del wsdl del servicio InvenesSearchService. El asistente nos genera todas las clases necesarias para ejecutar el web service, una vez generadas las clases solo hay que añadir el código para realizar una búsqueda.

```
InvenesSearchService invenesSearchService =
new InvenesSearchService();
InvenesSearch is =
invenesSearchService.getInvenesSearchService();
// Obtención del token valido.
String token = invenesSearch.doLogin("USUARIO1", "password");
System.out.println("Token de Acceso: " + token);
InvenesProperties ip = invenesSearch.getBases(token);
List<LabelValueBean> lista = ip.getLabelValueBean();
for (int i = 0; i < lista.size(); i++)
{
    System.out.println( "Base: " +
                        lista.get(i).getLabel() +
                        " Código: " +
                        lista.get(i).getValue());
}
//Consulta de los campos de la base de datos.
InvenesProperties fields =
is.getSearchFields(    token,
                    new Integer(lista.get(0).getValue())
                    );
List<LabelValueBean> listaFields = fields.getLabelValueBean();
for (int i = 0; i < listaFields.size(); i++)
{
System.out.println(    "Label: " + listaFields.get(i).getLabel() +
                    " Value: " + listaFields.get(i).getValue()
                    );
}
}
```

```
//Consulta
SearchResult res =
    is.doSearch(    token,
                  new Integer(lista.get(0).getValue()), "CASA",
                  "TITU", null, null, 1, 25);
List<Reference> refes = res.getReferences();
for (int i = 0; i < refes.size(); i++)
{
    Reference reference = refes.get(i);
    System.out.println(reference.getIdReference());
    System.out.println(reference.getPublicationNumber());
    System.out.println(reference.getUrlReference());
    System.out.println(reference.getUrlImage());
    for (int k = 0; k < reference.getUrlsPDF().size(); k++)
    {
        System.out.println(reference.getUrlsPDF().get(k).toString());
    }
    for (    int j = 0;
          j < reference.getFieldNames().size();
          j++)
    {
        System.out.println(    reference.getFieldNames().get(j)    +
                              " " +
                              reference.getFieldValues().get(j));
    }
}
} catch (NumberFormatException nfe)
{
    nfe.printStackTrace();
} catch (SesionExpiradaException_Exception see_e)
{
    see_e.printStackTrace();
} catch (InvenesWebException_Exception iwe_e)
{
    iwe_e.printStackTrace();
}
```

}

VISUAL BASIC

Function Invenes()

```
Dim MiServicio As es.oepm.pruebainvenes1.InvenesSearchService
= New es.oepm.pruebainvenes1.InvenesSearchService

Dim MiResultado As System.IAsyncResult

Dim callback As System.AsyncCallback
Dim Objeto As Object
Dim Resultado As String
Dim Token As String
Dim I, J, K As Long

'Obtenemos un Token para poder realizar la búsqueda
MiResultado = MiServicio.BegindoLogin("USUARIO", "CONTRASEÑA",
callback, Objeto)
Token = MiServicio.EnddoLogin(MiResultado)

'Para conocer las bases disponibles
Dim Bases() As es.oepm.pruebainvenes1.labelValueBean

MiResultado = MiServicio.BegingetBases(Token, callback,
Objeto)
Bases = MiServicio.EndgetBases(MiResultado)
Console.WriteLine("Bases disponibles:")
For I = 0 To Bases.Length - 1
    Console.WriteLine(Bases(I).value & " " & Bases(I).label)
Next

'Para conocer los campos de búsqueda
Dim Campos() As es.oepm.pruebainvenes1.labelValueBean
MiResultado = MiServicio.BegingetSearchFields(Token,
Val(Bases(0).value), True, callback, Objeto)
Campos = MiServicio.EndgetSearchFields(MiResultado)
Console.WriteLine()
Console.WriteLine("Campos disponibles:")
For I = 0 To Campos.Length - 1
    Console.WriteLine(Campos(I).value & " " & Campos(I).label)
Next

'Para conocer los campos de resultados
MiResultado = MiServicio.BegingetResultFields(Token,
Val(Bases(0).value), True, callback, Objeto)
Campos = MiServicio.EndgetResultFields(MiResultado)
Console.WriteLine()
Console.WriteLine("Campos disponibles:")
For I = 0 To Campos.Length - 1
    Console.WriteLine(Campos(I).value & " " & Campos(I).label)
Next
```

Dim Descripcion As

```
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetDesc(Token, "A1", "2319832",  
callback, Objeto)  
  Descripcion = MiServicio.EndgetDesc(MiResultado)
```

Dim Reivindicaciones As

```
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetClaims(Token, "A1",  
"2319832", callback, Objeto)  
  Reivindicaciones = MiServicio.EndgetClaims(MiResultado)
```

Dim IET As

```
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetSearchReport(Token, "A1",  
"2319832", callback, Objeto)  
  IET = MiServicio.EndgetSearchReport(MiResultado)
```

Dim OpinionEscrita As

```
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetWrittenOpinion(Token, "A1",  
"2319832", callback, Objeto)  
  OpinionEscrita = MiServicio.EndgetWrittenOpinion(MiResultado)
```

Dim Xml As String

```
MiResultado = MiServicio.BegingetXMLInfo(Token, "D0500481-18",  
callback, Objeto)  
Xml = MiServicio.EndgetXMLInfo(MiResultado)
```

Dim Resumen As

```
Invenes_WebService.es.oepm.preinvenes.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetSummary(Token, "ES",  
"0225001", "U", callback, Objeto)  
  Resumen = MiServicio.EndgetSummary(MiResultado)  
  
  MiResultado = MiServicio.BegingetSummary(Token, "ES",  
"0225001", "A1", callback, Objeto)  
  Resumen = MiServicio.EndgetSummary(MiResultado)
```

Dim ResumenPorReferencia As String

```
MiResultado = MiServicio.BegingetResumen(Token, "P200202029",  
callback, Objeto)  
ResumenPorReferencia = MiServicio.EndgetResumen(MiResultado)
```

Dim Imagenes As

```
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetImages(Token, "2280969",  
callback, Objeto)  
  Imagenes = MiServicio.EndgetImages(MiResultado)
```

Dim Pdfs As

```
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.invenesResult  
  MiResultado = MiServicio.BegingetPDF(Token, "A1", "2319832",  
callback, Objeto)  
  Pdfs = MiServicio.EndgetPDF(MiResultado)
```

```
Dim Codigos As
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.labelValueBean()
MiResultado = MiServicio.BegingetPublicationTypes(Token,
"2181522", callback, Objeto)
Codigos = MiServicio.EndgetPublicationTypes(MiResultado)

Dim TodosLosCodigosBase As
Invenes_WebService.es.oepm.pruebainvenes1.labelValueBean()
MiResultado = MiServicio.BegingetAllTypes(Token, 0, True,
callback, Objeto)
TodosLosCodigosBase = MiServicio.EndgetAllTypes(MiResultado)

'Para realizar la consulta
Dim Resultados As es.oepm.pruebainvenes1.searchResult
MiResultado = MiServicio.BegindoSearch(Token, 0, True,
"TELEFONICA/SOLI", "TITULO, INVENTOR, SOLICITANTE, PUBLICACION,
OTRAS", "", "", 1, True, 25, True, callback, Objeto)
Resultados = MiServicio.EnddoSearch(MiResultado)

If Not Resultados.references Is Nothing Then
    For I = 0 To Resultados.references.Length - 1
        Console.WriteLine()
        Console.WriteLine("Resultado " &
Resultados.references(I).location & ":")

Console.WriteLine("_____")
        For J = 0 To
Resultados.references(I).fieldNames.Length - 1

Console.WriteLine(Resultados.references(I).fieldNames(J) & ": " &
Resultados.references(I).fieldValues(J))
            Next
            Console.WriteLine("Núm. Publicación: " &
Resultados.references(I).publicationNumber)
            Console.WriteLine("Url directa: " &
Resultados.references(I).urlReference)
            Console.WriteLine("Url Imagen: " &
Resultados.references(I).urlImage)
            For K = 0 To Resultados.references(I).urlsPDF.Length -
1
                Console.WriteLine("Url PDF documento " & K + 1 &
": " & Resultados.references(I).urlsPDF(K))
            Next
            Console.WriteLine()
        Next
    Next

End If
End Function
```