



OBCOM SQL Wizard

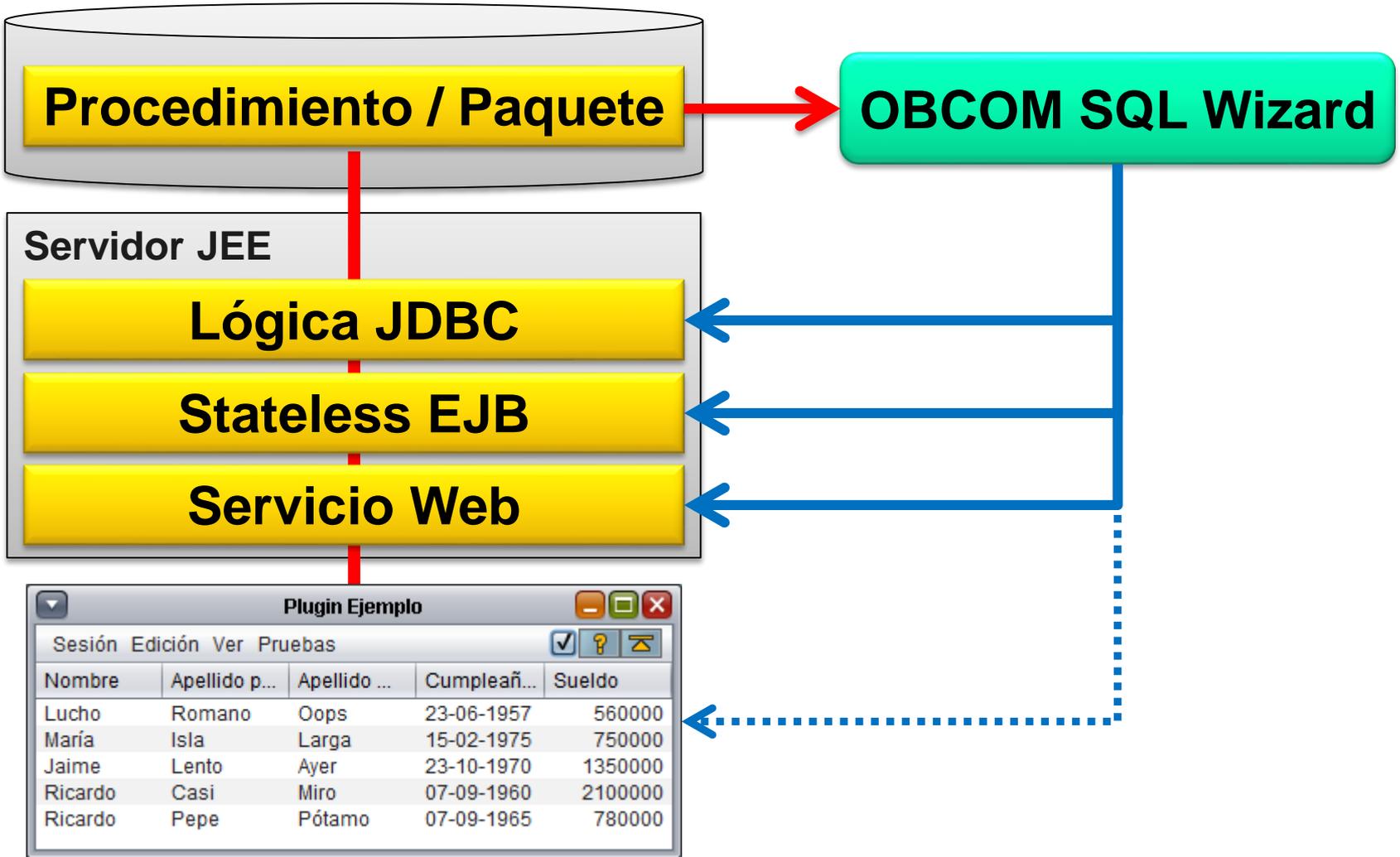
Eduardo Ostertag Jenkins, Ph.D.

OBCOM INGENIERIA S.A.

Eduardo.Ostertag@obcom.cl

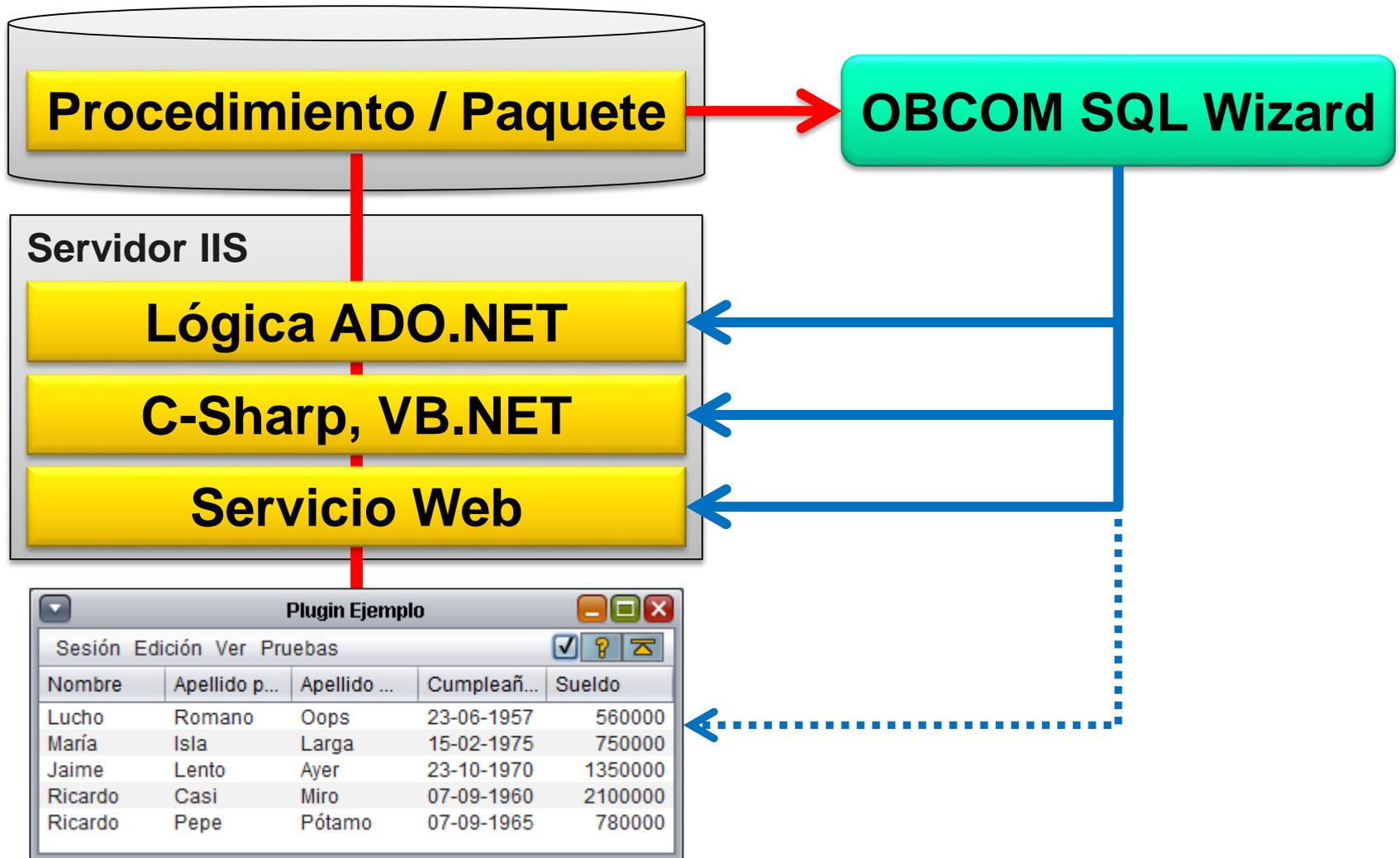
- Arquitectura JEE
- Arquitectura IIS
- Instalar SQL Wizard
- Licencia de uso
- Ejemplo de uso

OBCOM SQL Wizard (JEE)



Nombre	Apellido p...	Apellido ...	Cumpleañ...	Sueldo
Lucho	Romano	Oops	23-06-1957	560000
María	Isla	Larga	15-02-1975	750000
Jaime	Lento	Ayer	23-10-1970	1350000
Ricardo	Casi	Miro	07-09-1960	2100000
Ricardo	Pepe	Pótamo	07-09-1965	780000

OBCOM SQL Wizard (IIS)





OBCOM

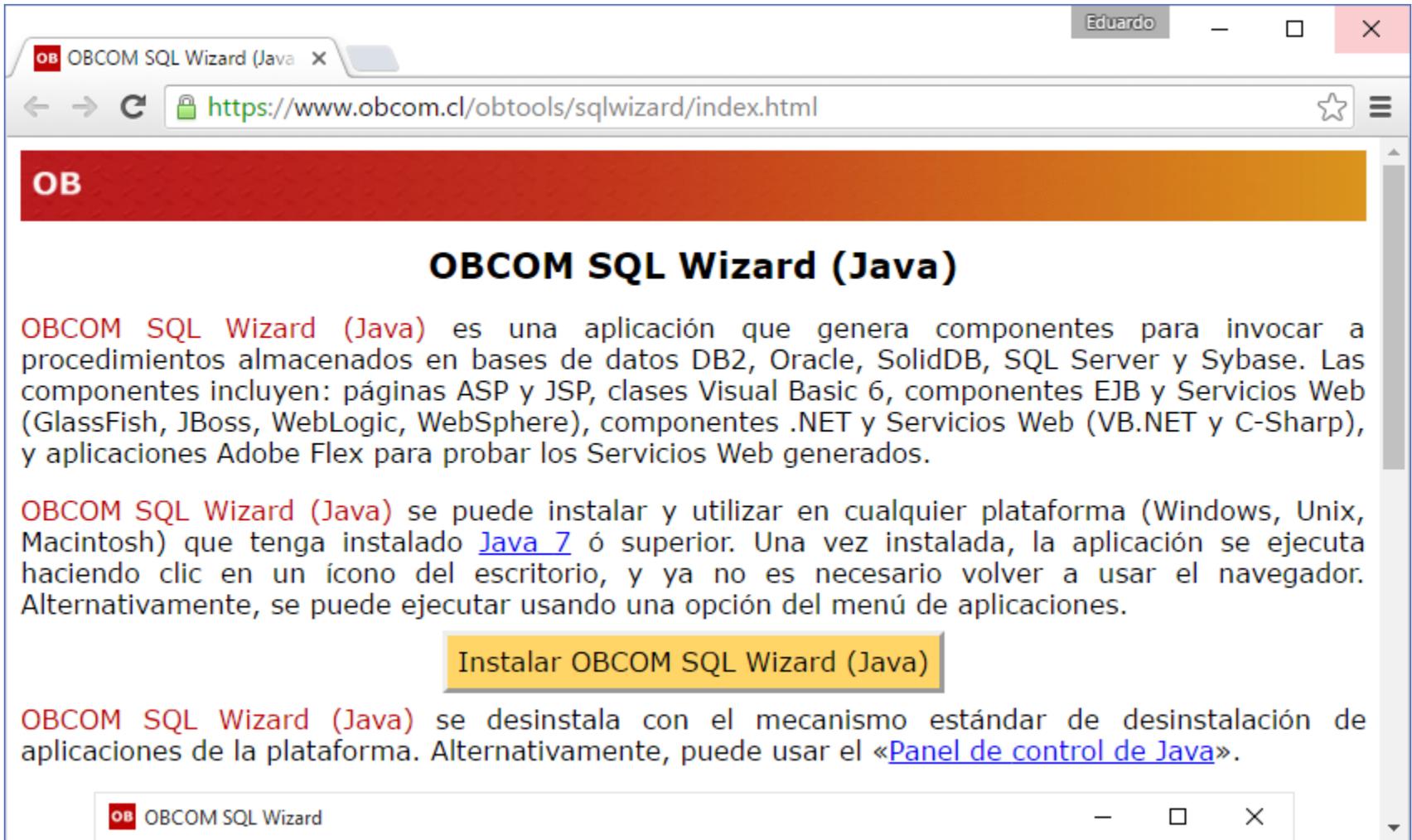
Instalar OBCOM SQL Wizard

Instalar

SQL Wizard

Instalar OBCOM SQL Wizard

- Tener instalado “**Java 1.7**” o superior
- Navegar a la siguiente dirección internet:
 - <http://www.obcom.cl/obtools/sqlwizard/index.html>
- Clic botón “Instalar OBCOM SQL Wizard”
- Seguir las instrucciones que aparecen



The screenshot shows a web browser window with the title "Eduardo". The address bar displays the URL "https://www.obcom.cl/obtools/sqlwizard/index.html". The page content includes a red header with the "OB" logo, a main heading "OBCOM SQL Wizard (Java)", and two paragraphs of text describing the application. A yellow button labeled "Instalar OBCOM SQL Wizard (Java)" is visible. At the bottom, there is a footer with the text "OBCOM SQL Wizard".

OB

OBCOM SQL Wizard (Java)

OBCOM SQL Wizard (Java) es una aplicación que genera componentes para invocar a procedimientos almacenados en bases de datos DB2, Oracle, SolidDB, SQL Server y Sybase. Las componentes incluyen: páginas ASP y JSP, clases Visual Basic 6, componentes EJB y Servicios Web (GlassFish, JBoss, WebLogic, WebSphere), componentes .NET y Servicios Web (VB.NET y C-Sharp), y aplicaciones Adobe Flex para probar los Servicios Web generados.

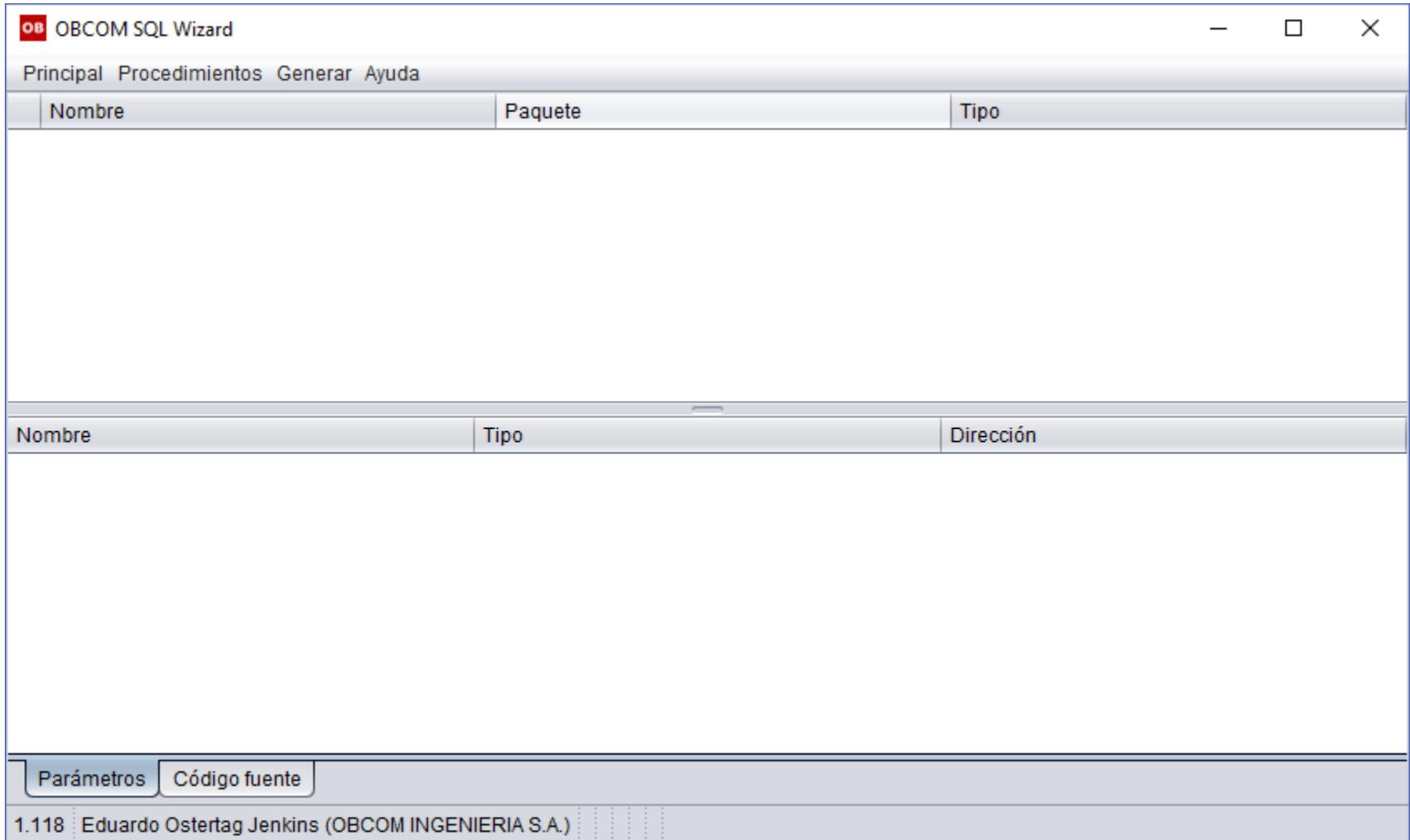
OBCOM SQL Wizard (Java) se puede instalar y utilizar en cualquier plataforma (Windows, Unix, Macintosh) que tenga instalado [Java 7](#) ó superior. Una vez instalada, la aplicación se ejecuta haciendo clic en un ícono del escritorio, y ya no es necesario volver a usar el navegador. Alternativamente, se puede ejecutar usando una opción del menú de aplicaciones.

[Instalar OBCOM SQL Wizard \(Java\)](#)

OBCOM SQL Wizard (Java) se desinstala con el mecanismo estándar de desinstalación de aplicaciones de la plataforma. Alternativamente, puede usar el «[Panel de control de Java](#)».

OB OBCOM SQL Wizard

Instalación terminada





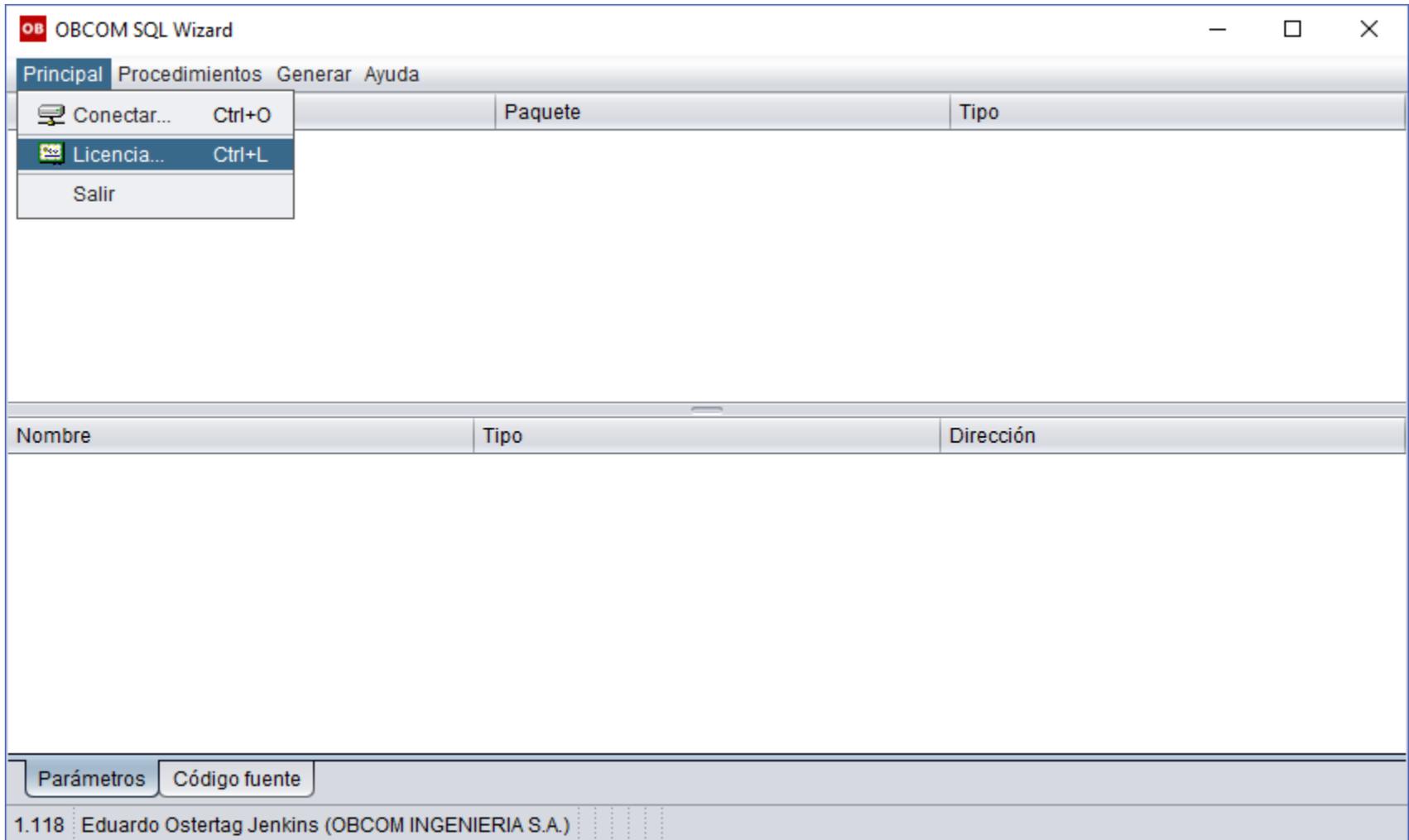
OBCOM

Licencia de uso

Licencia

de uso

Seleccionar menú "Licencia..."



Seguir instrucciones

OB OBCOM SQL Wizard

Principal

Nombre

OB

Se necesita una licencia para usar **OBCOM SQL Wizard**. Por favor, siga estos pasos para conseguir una licencia de este producto:

1. Escriba su nombre y el nombre de su empresa.
2. Seleccione las características que desea utilizar.
3. Haga clic en el botón **Copiar solicitud**.
4. Pegue la solicitud en un mensaje de correo.
5. Envíe el correo a **tools@obcom.cl**.

Nombre

Nombre del usuario: Eduardo Ostertag Jenkins

Nombre de la empresa: OBCOM INGENIERIA S.A.

Parámetros

Copiar solicitud

Pegar licencia

Características

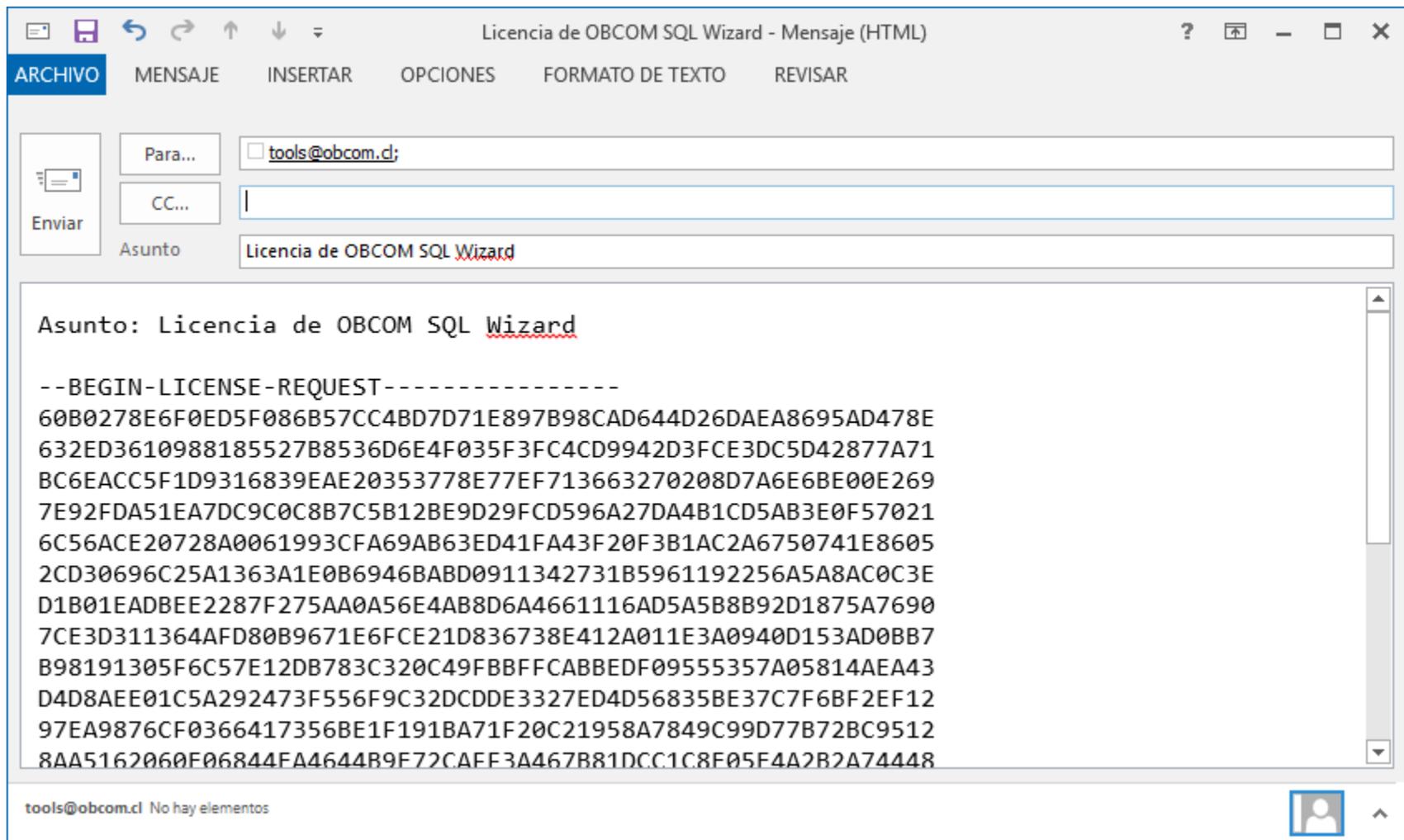
- Generar desde IBM DB2
- Generar desde IBM SolidDB
- Generar desde Microsoft SQL Server
- Generar desde Oracle Database
- Generar desde PostgreSQL Database
- Generar desde Sybase AES
- Generar BEA WebLogic 8.1
- Generar BEA WebLogic 9.2
- Generar IBM WebSphere 6.01
- Generar Oracle GlassFish para Eclipse
- Generar Oracle GlassFish para NetBeans
- Generar Oracle Server 10g
- Generar Red Hat JBoss 4.2
- Generar páginas JSP
- Generar Microsoft C#.NET
- Generar Microsoft VB.NET
- Generar Microsoft Visual Basic 6
- Generar páginas ASP y ASPX
- Generar clientes Adobe Flex
- Generar procedimientos DAG Tools

Seleccionar todo

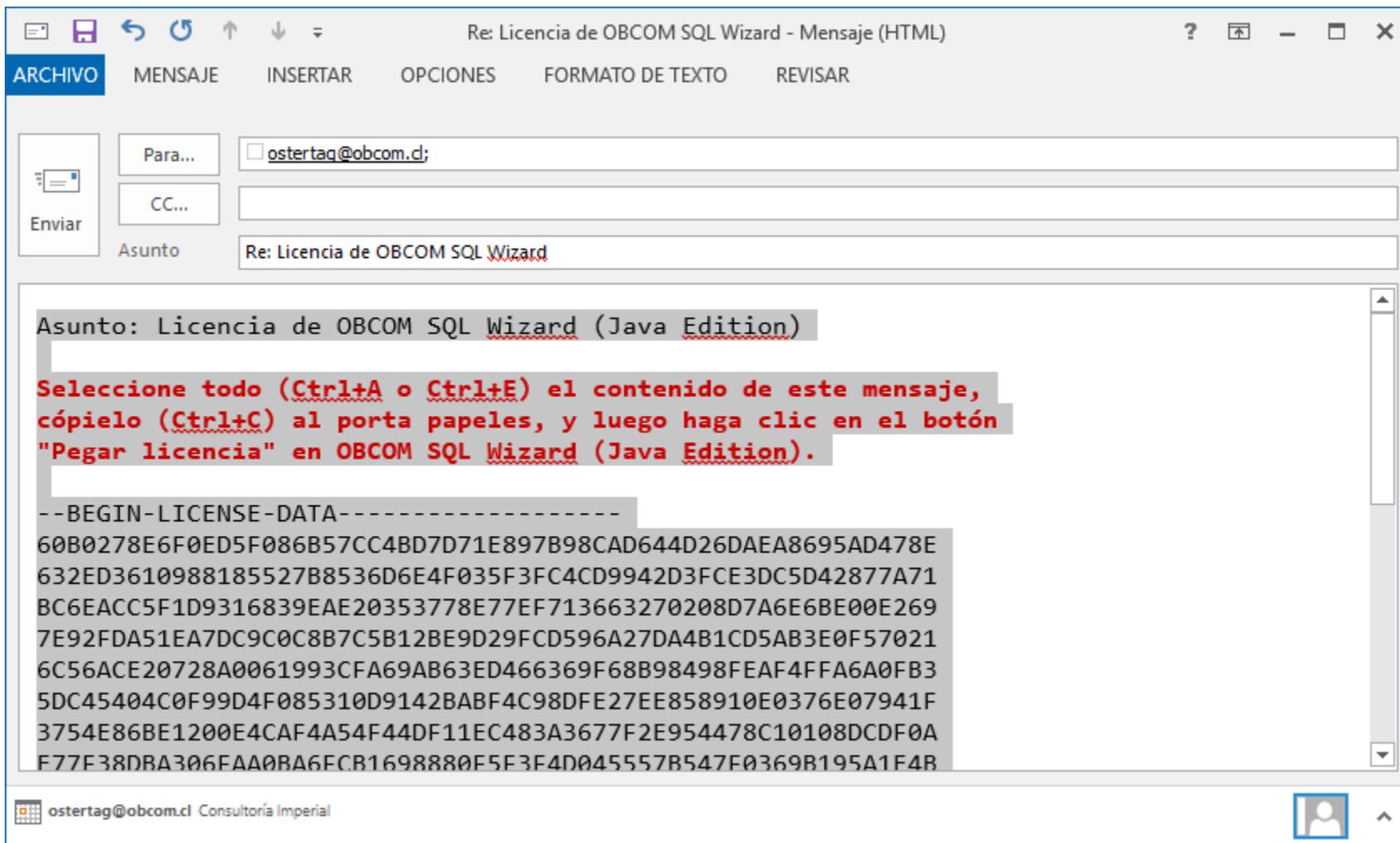
Deseleccionar todo

1.118 Eduardo Ostertag Jenkins (OBCOM INGENIERIA S.A.)

Pegar solicitud en un correo



Copiar respuesta al portapapeles



Re: Licencia de OBCOM SQL Wizard - Mensaje (HTML)

ARCHIVO MENSAJE INSERTAR OPCIONES FORMATO DE TEXTO REVISAR

Enviar

Para... ostertag@obcom.cl;

CC...

Asunto Re: Licencia de OBCOM SQL Wizard

Asunto: Licencia de OBCOM SQL Wizard (Java Edition)

Seleccione todo (Ctrl+A o Ctrl+E) el contenido de este mensaje, cópielo (Ctrl+C) al porta papeles, y luego haga clic en el botón "Pegar licencia" en OBCOM SQL Wizard (Java Edition).

--BEGIN-LICENSE-DATA-----

```
60B0278E6F0ED5F086B57CC4BD7D71E897B98CAD644D26DAEA8695AD478E
632ED3610988185527B8536D6E4F035F3FC4CD9942D3FCE3DC5D42877A71
BC6EACC5F1D9316839EAE20353778E77EF713663270208D7A6E6BE00E269
7E92FDA51EA7DC9C0C8B7C5B12BE9D29FCD596A27DA4B1CD5AB3E0F57021
6C56ACE20728A0061993CFA69AB63ED466369F68B98498FEAF4FFA6A0FB3
5DC45404C0F99D4F085310D9142BABF4C98DFE27EE858910E0376E07941F
3754E86BE1200E4CAF4A54F44DF11EC483A3677F2E954478C10108DCDF0A
F77E38DBA306FAA0BA6FCB1698880E5E3F4D045557B547E0369B195A1F4B
```

ostertag@obcom.cl Consultoría Imperial

Pegar licencia del portapapeles

Principal

Nombre

OB

Se necesita una licencia para usar **OBCOM SQL Wizard**. Por favor, siga estos pasos para conseguir una licencia de este producto:

1. Escriba su nombre y el nombre de su empresa.
2. Seleccione las características de OBCOM SQL Wizard
3. Haga clic en el botón **Copiar solicitud**
4. Pegue la solicitud en un correo electrónico
5. Envíe el correo a **tools@obcom.com**

Nombre

Nombre del usuario: Eduardo Ostertag Jenkins

Nombre de la empresa: OBCOM INGENIERIA S.A.

Parámetros

Copiar solicitud

Pegar licencia

Características

- Generar desde IBM DB2
- Generar desde IBM SolidDB
- Generar desde Microsoft SQL Server
- Generar desde Oracle Database
- Generar desde PostgreSQL Database
- Generar desde Sybase AES
- Generar desde WebLogic 8.1
- Generar desde WebLogic 9.2
- Generar desde WebSphere 6.01
- Generar desde Oracle GlassFish para Eclipse
- Generar desde Oracle GlassFish para NetBeans
- Generar desde Oracle Server 10g
- Generar desde JBoss 4.2

Selec

Deselec

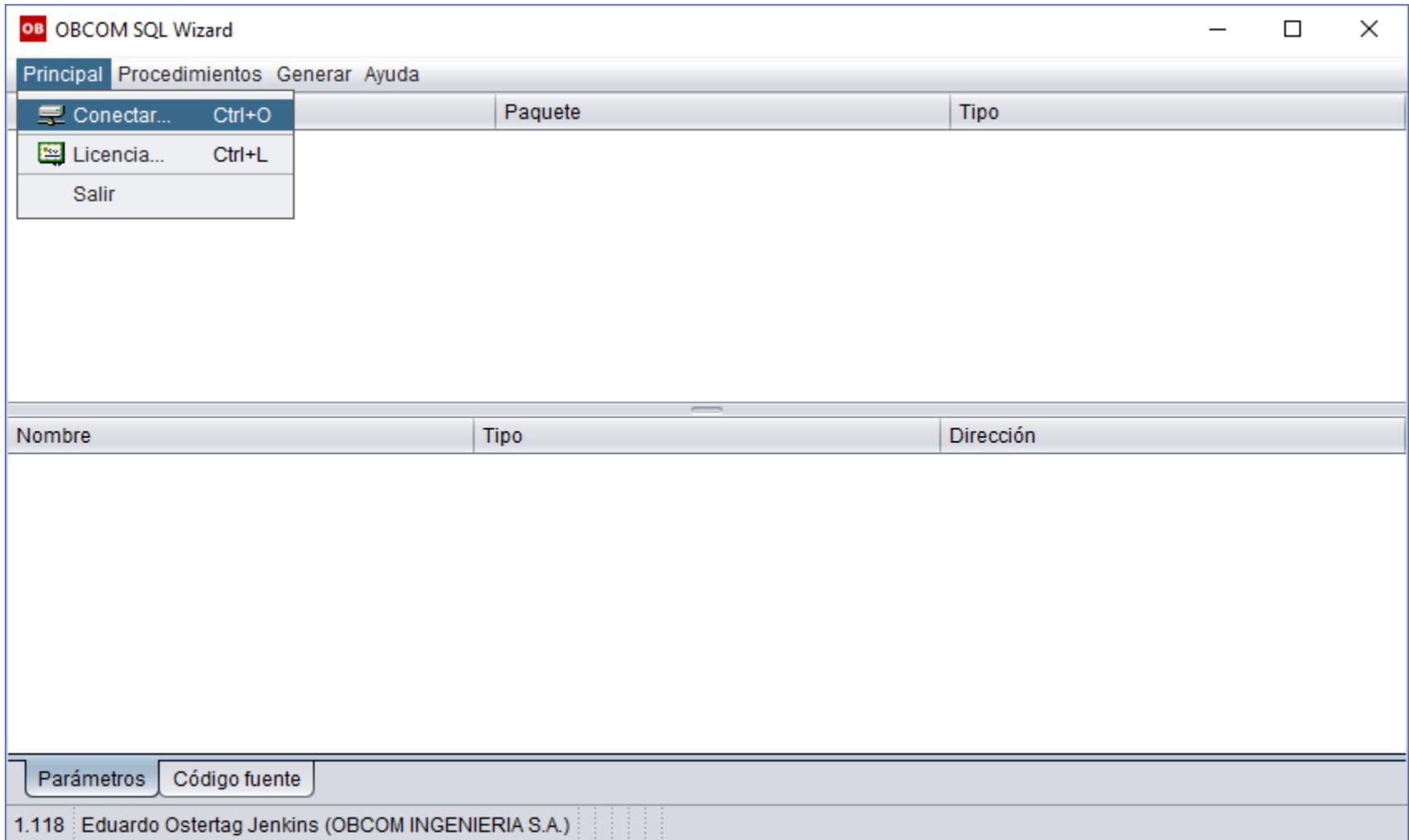
1.118 Eduardo Ostertag Jenkins (OBCOM INGENIERIA S.A.)

La licencia se activó correctamente

Aceptar

Ejemplo de uso

Seleccionar menú "Conectar..."



Conectarse a la base de datos

The image shows a screenshot of the OBCOM SQL Wizard application. The main window has a title bar with the OBCOM logo and the text "OBCOM SQL Wizard". Below the title bar is a menu bar with "Principal", "Procedimientos", "Generar", and "Ayuda". The main area contains a table with columns "Nombre", "Paquete", and "Tipo". A dialog box titled "Conectar al servidor de base de datos" is overlaid on the main window. The dialog box has a red header with the OBCOM logo and the text "OB". It contains the following fields:

Nombre	Paquete	Tipo

OB

Tipo del servidor: Oracle Server

Servidor de datos: localhost

Base de datos: ORCL

Nombre del usuario: ECUBAS

Contraseña: *****

Aceptar Cancelar

Parámetros Código fuente

1.118 Eduardo Ostertag Jenkins (OBCOM INGENIERIA S.A.)

Seleccionar los procedimientos

OBCOM SQL Wizard

Principal Procedimientos Generar Ayuda

Nombre	Paquete	Tipo
<input type="checkbox"/> ECUUSERGETNEW		Función
<input type="checkbox"/> ECUUSERPUTNEW		Función
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_ID	EMP	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_NOMBRE	EMP	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_RUT	EMP	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$CREAR	EMP	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$ELIMINAR	EMP	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$MODIFICAR	EMP	Procedimiento
<input type="checkbox"/> IMSERVER\$USERS_GET	IMSERVER	Procedimiento
<input type="checkbox"/> MCASTADMIN\$MRESPONSE_DIR	MCASTADMIN	Procedimiento

Nombre	Tipo	Dirección
NOMBRES\$	NVARCHAR2(4000)	Entrada
PATERNO\$	NVARCHAR2(4000)	Entrada
MATERNO\$	NVARCHAR2(4000)	Entrada
EMPLEADOS\$	REF CURSOR	Salida

Parámetros Código fuente

1.118 Eduardo Ostertag Jenkins (OBCOM INGENIERIA S.A.) ECUBAS ORCL ECUBAS localhost

Seleccionar qué se generará

OBCOM SQL Wizard

Principal Procedimientos **Generar** Ayuda

Nombre	Tipo
<input type="checkbox"/> ECUUSERGETNEW	Función
<input type="checkbox"/> ECUUSERPUTNEW	Función
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_ID	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_N	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_R	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$CREAR	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$ELIMINAR	Procedimiento
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$MODIFICAR	EMP Procedimiento
<input type="checkbox"/> IMSERVER\$USERS_GET	IMSERVER Procedimiento
<input type="checkbox"/> MCASTADMIN\$MRESPONSE_DIR	MCASTADMIN Procedimiento

Nombre	Tipo	Dirección
NOMBRES\$	NVARCHAR2(4000)	Entrada
PATERNO\$	NVARCHAR2(4000)	Entrada
MATERNO\$	NVARCHAR2(4000)	Entrada
EMPLEADOS\$	REF CURSOR	Salida

Parámetros Código fuente

1.118 Eduardo Ostertag Jenkins (OBCOM INGENIERIA S.A.) ECUBAS ORCL ECUBAS localhost

Generar componentes JEE

OB Generar componente JEE

General Componente EJB Servicio Web Cliente Flex

Directorio raíz donde se generarán los archivos

C:\Obcom\Talks\Software\Eclipse

Servidor de aplicaciones Oracle GlassFish 4

Ambiente de desarrollo Eclipse

Nombre de la configuración empleado

Nombre del paquete cl.obcom.empleado

Nombre JNDI de la fuente de datos EmpleadoDataSource

Espacio de nombres de destino (XML) http://empleado.obcom.cl/ D

Opciones de generación

- Generar usando definiciones #ResultSet contenidas en código fuente
- Agregar envolturas a la definición XML de las colecciones de objetos
- Usar tipos que puedan representar el valor NULL de base de datos
- Representar colecciones de objetos usando listas en vez de arreglos
- Ignorar los códigos de estado retornados por procedimientos SQL Server

Borrar Generar Cerrar

OBCOM SQL Wizard

Principal Procedimientos Ger

Nombre
<input type="checkbox"/> ECUUSERGETNEW
<input type="checkbox"/> ECUUSERPUTNEW
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_ID
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_NOMBRES
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_RUT
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$CREAR
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$ELIMINAR
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$MODIFICAR
<input type="checkbox"/> IMSERVER\$USERS_GET
<input type="checkbox"/> MCASTADMIN\$MRESPONSE

Nombre

NOMBRES\$

PATERNOS\$

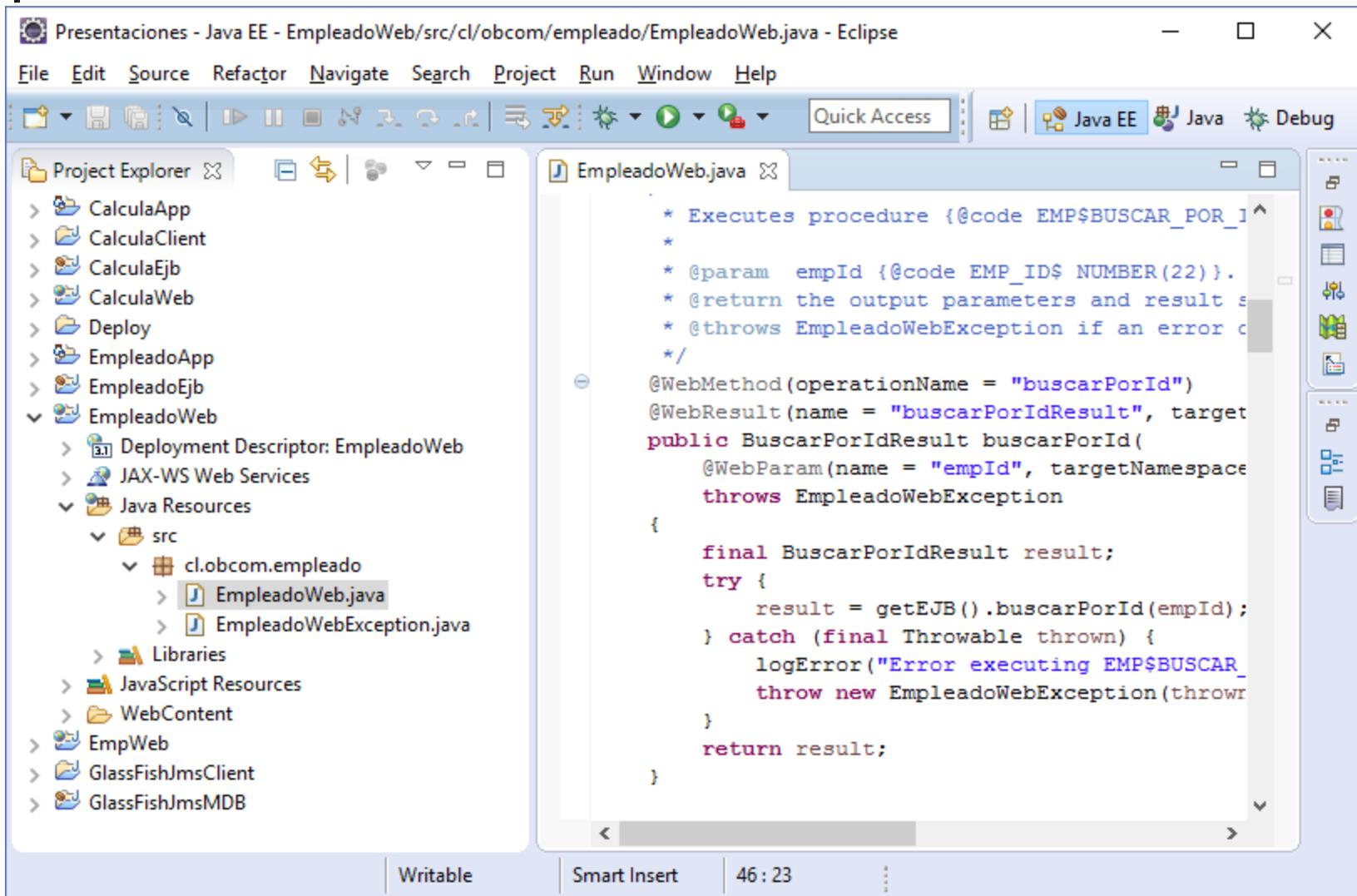
MATERNOS\$

EMPLEADOS\$

Parámetros Código fuente

1.118 Eduardo Ostertag Jenkins

Compilar con Eclipse



Presentaciones - Java EE - EmpleadoWeb/src/cl/obcom/empleado/EmpleadoWeb.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Quick Access Java EE Java Debug

Project Explorer

- CalculaApp
- CalculaClient
- CalculaEjb
- CalculaWeb
- Deploy
- EmpleadoApp
- EmpleadoEjb
- EmpleadoWeb
 - Deployment Descriptor: EmpleadoWeb
 - JAX-WS Web Services
 - Java Resources
 - src
 - cl.obcom.empleado
 - EmpleadoWeb.java
 - EmpleadoWebException.java
 - Libraries
 - JavaScript Resources
 - WebContent
 - EmpWeb
 - GlassFishJmsClient
 - GlassFishJmsMDB

EmpleadoWeb.java

```
 * Executes procedure {@code EMP$BUSCAR_POR_ID}
 *
 * @param empId {@code EMP_ID$ NUMBER(22)}.
 * @return the output parameters and result set
 * @throws EmpleadoWebException if an error occurs
 */
@WebMethod(operationName = "buscarPorId")
@WebResult(name = "buscarPorIdResult", targetNamespace = "http://obcom.cl/empleado")
public BuscarPorIdResult buscarPorId(
    @WebParam(name = "empId", targetNamespace = "http://obcom.cl/empleado")
    String empId
) throws EmpleadoWebException
{
    final BuscarPorIdResult result;
    try {
        result = getEJB().buscarPorId(empId);
    } catch (final Throwable thrown) {
        logError("Error executing EMP$BUSCAR_POR_ID", thrown);
        throw new EmpleadoWebException(thrown);
    }
    return result;
}
```

Writable Smart Insert 46:23

Generar componentes .NET

The image shows a screenshot of the 'Generar componente .NET' wizard in the OB SQL Wizard application. The wizard is configured to generate .NET components for a web service.

OB SQL Wizard

Principal Procedimientos Generados

Nombre
<input type="checkbox"/> ECUUSERGETNEW
<input type="checkbox"/> ECUUSERPUTNEW
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_ID
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_NOMBRE
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$BUSCAR_POR_RUT
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$CREAR
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$ELIMINAR
<input checked="" type="checkbox"/> EMP\$MODIFICAR
<input type="checkbox"/> IMSERVER\$USERS_GET
<input type="checkbox"/> MCASTADMIN\$MRESPONSE

Nombre

NOMBRES\$

PATERNO\$

MATERNO\$

EMPLEADOS\$

Parámetros Código fuente

1.118 Eduardo Ostertag Jenkins

OB Generar componente .NET

General Servicio Web Cliente Flex

Directorio raíz donde se generarán los archivos

C:\Obcom\Talks\Software\VS2013\EmpleadoCS

Lenguaje de generación: C-Sharp (C#)

Versión del Framework: .NET Framework 4.5

Nombre de la configuración: empleado

Espacio de nombres del código: OBCOM.Empleado

Nombre de la cadena de conexión: EmpleadoConnectionString

Espacio de nombres de destino (XML): http://empleado.obcom/

Opciones de generación

- Generar usando definiciones #ResultSet contenidas en código fuente
- Agregar envolturas a la definición XML de las colecciones de objetos
- Usar tipos que puedan representar el valor NULL de base de datos
- Generar usando la biblioteca de Oracle (Oracle.DataAccess.Client)

Borrar Generar Cerrar

Compilar con Visual Studio

The screenshot displays the Microsoft Visual Studio IDE with the following components:

- Window Title:** EmpleadoCS - Microsoft Visual Studio
- Menu Bar:** File, Edit, View, Project, Build, Debug, Team, Tools, Test, Analyze, Window, Help
- Toolbar:** Includes buttons for Quick Launch (Ctrl+Q), Internet Explorer, and Release.
- Code Editor:** Shows the file `EmpleadoWebService.svc.cs` with the following code:

```
[ServiceBehavior(Name="EmpleadoWebService", Namespace="http://e
[AspNetCompatibilityRequirements(RequirementsMode=AspNetCompati
public class EmpleadoWebService : EmpleadoWeb
{
    private readonly string connectionString;

    /// <summary>
    /// Constructs a new instance.
    /// </summary>
    /// <exception cref="SettingsPropertyNotFoundException">
    /// If the connection string "EmpleadoConnectionString" is
    /// </exception>
    public EmpleadoWebService()
    {
        SqlConnectionSettings css = WebConfigurationManager.
        if (css == null) throw new SettingsPropertyNotFou
        connectionString = css.ConnectionString;
    }
}
```
- Solution Explorer:** Shows the project structure for 'EmpleadoCS' (1 project):
 - EmpleadoCS
 - Properties
 - References
 - database
 - services
 - EmpleadoWeb.cs
 - EmpleadoWebException.cs
 - EmpleadoWebService.svc
 - EmpleadoWebService.svc.cs
 - Web.config
- Status Bar:** Ready, Ln 70, Col 9, Ch 9, INS



OBCOM

Muchas gracias

Muchas

Gracias