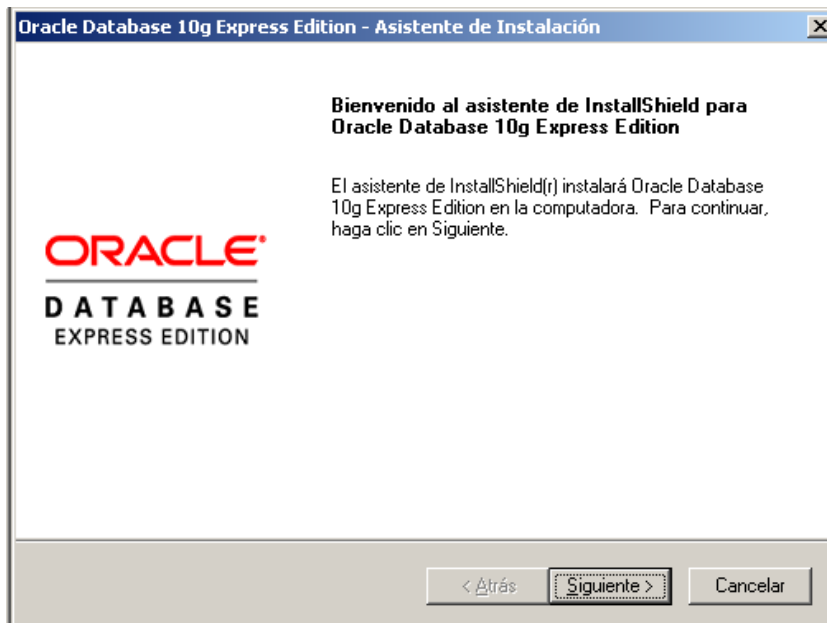
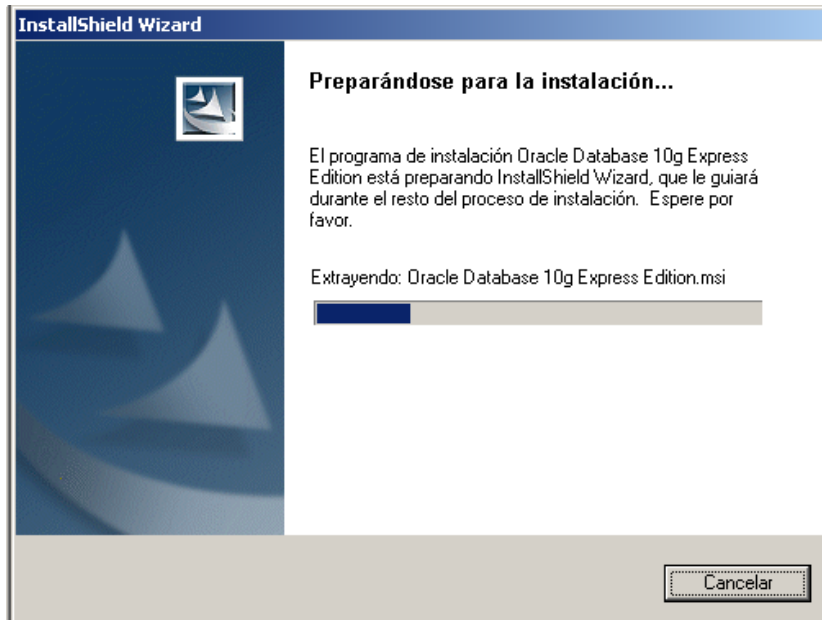
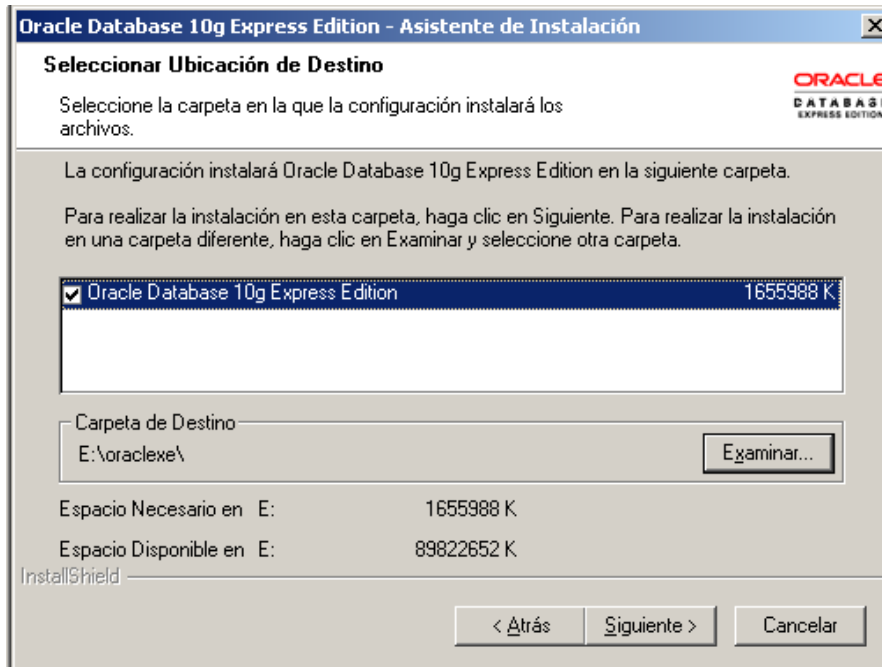
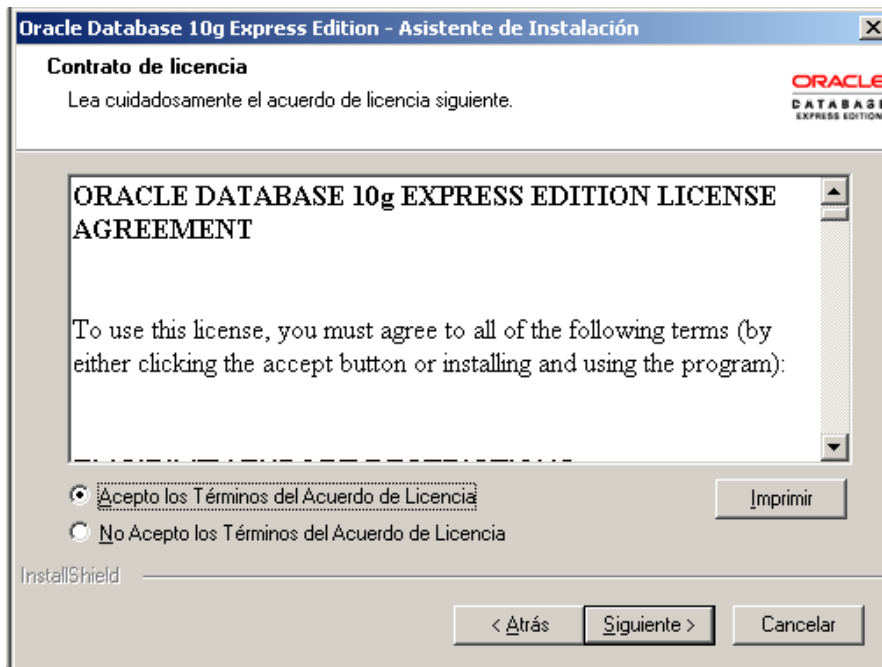


# Introducción a Oracle

## Instalación

Archivo de instalación: OracleXEUniv.exe  
Versión 10g XE





Oracle Database 10g Express Edition - Asistente de Instalación

**Seleccionar Puerto de Listener HTTP**

ORACLE  
DATABASE  
EXPRESS EDITION

El puerto del listener HTTP por defecto, 8080, está en uso actualmente. Introduzca un puerto HTTP que no esté en uso actualmente.

Puerto

InstallShield

< Atrás Siguiete > Cancelar

Esta pantalla aparece porque el puerto 8080 esta siendo usado por Apache Tamcat.

Oracle Database 10g Express Edition - Asistente de Instalación

**Especificar Contraseñas de Base de Datos**

ORACLE  
DATABASE  
EXPRESS EDITION

Introduzca y confirme las contraseñas para la base de datos. Esta contraseña se utilizará tanto para la cuenta de base de datos SYS como para la cuenta SYSTEM.

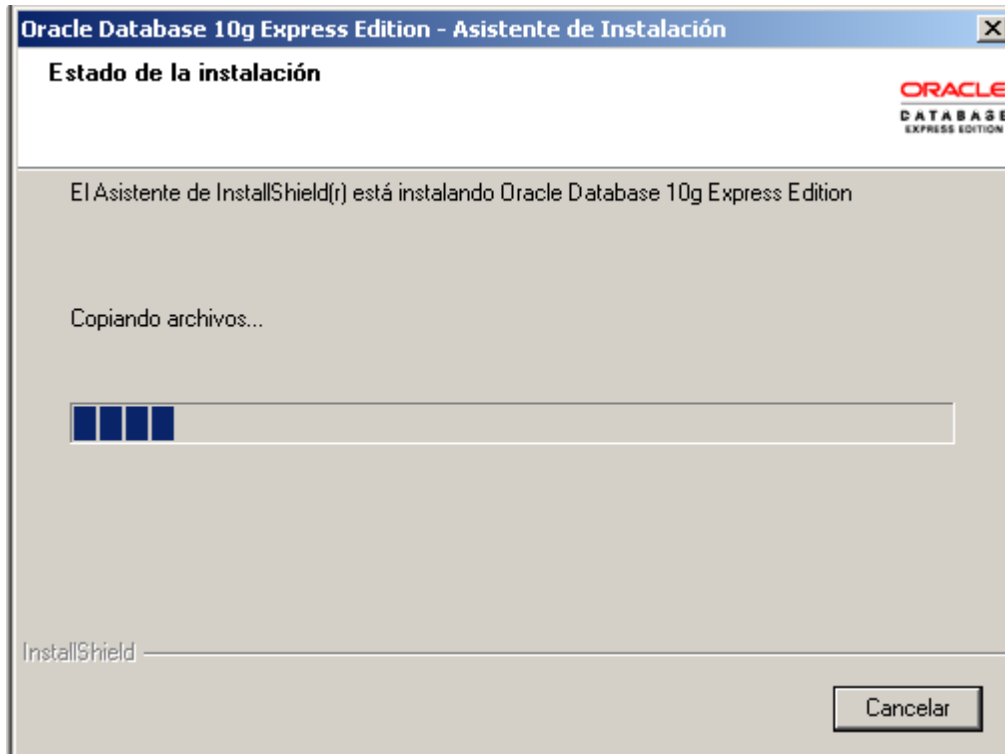
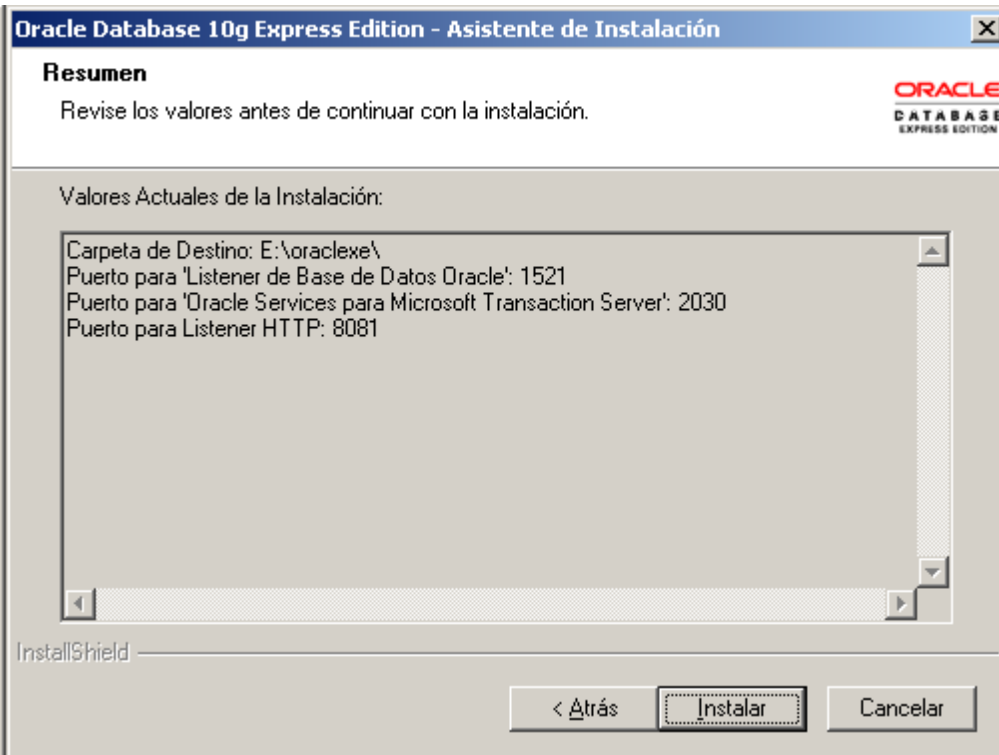
Introducir Contraseña  oracle

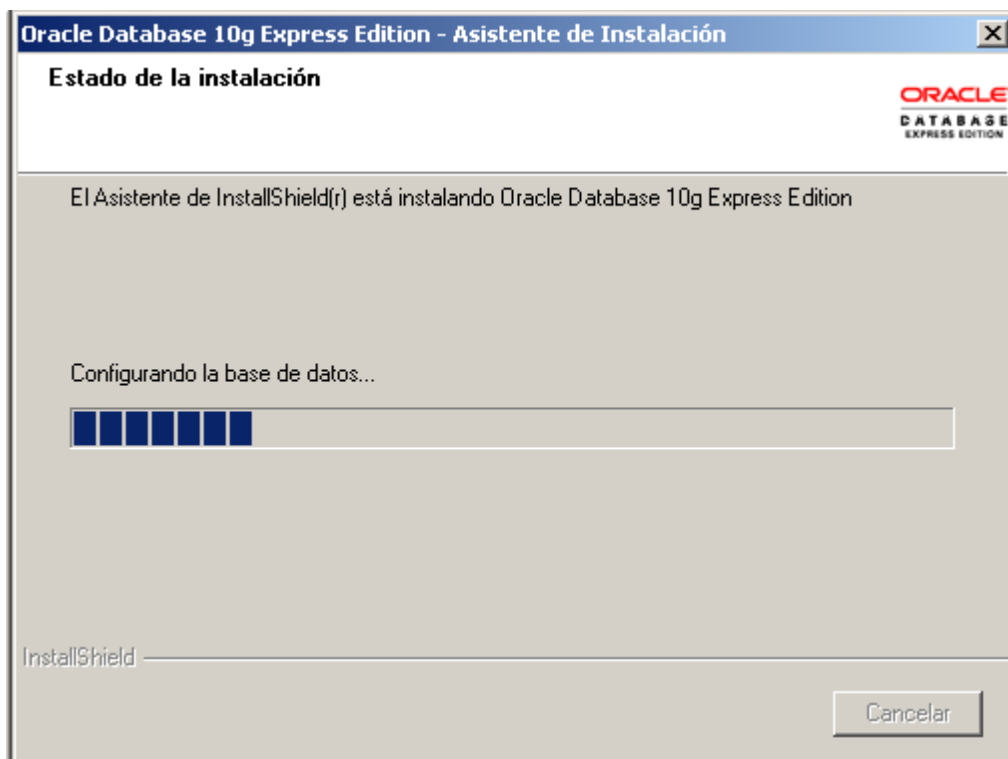
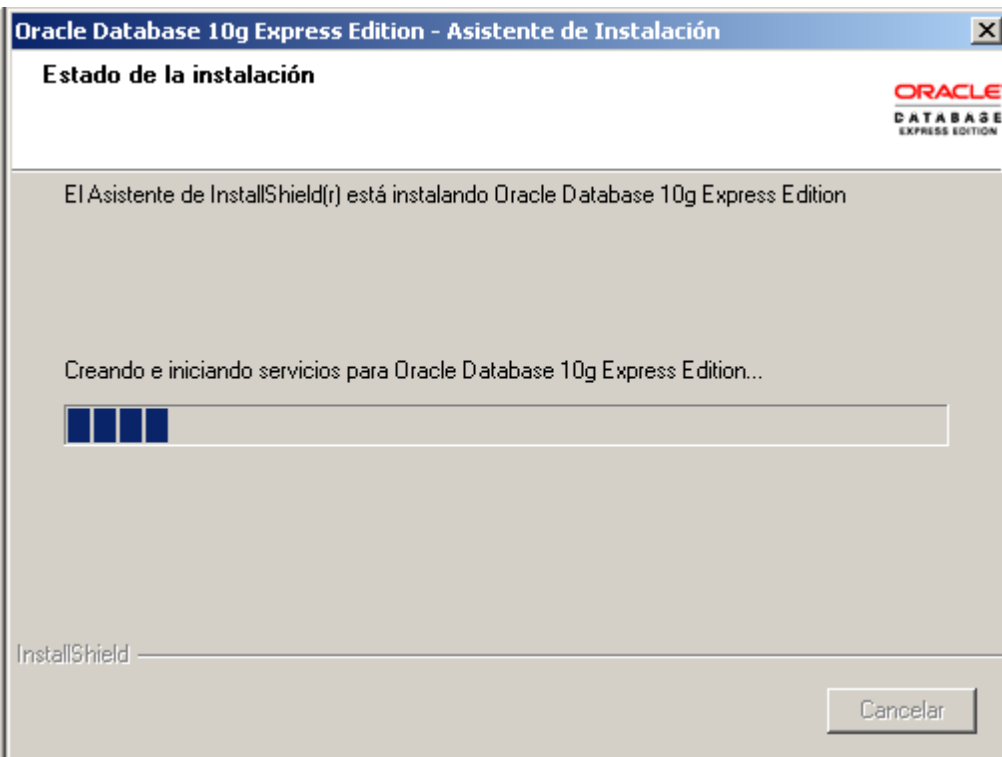
Confirmar Contraseña  oracle

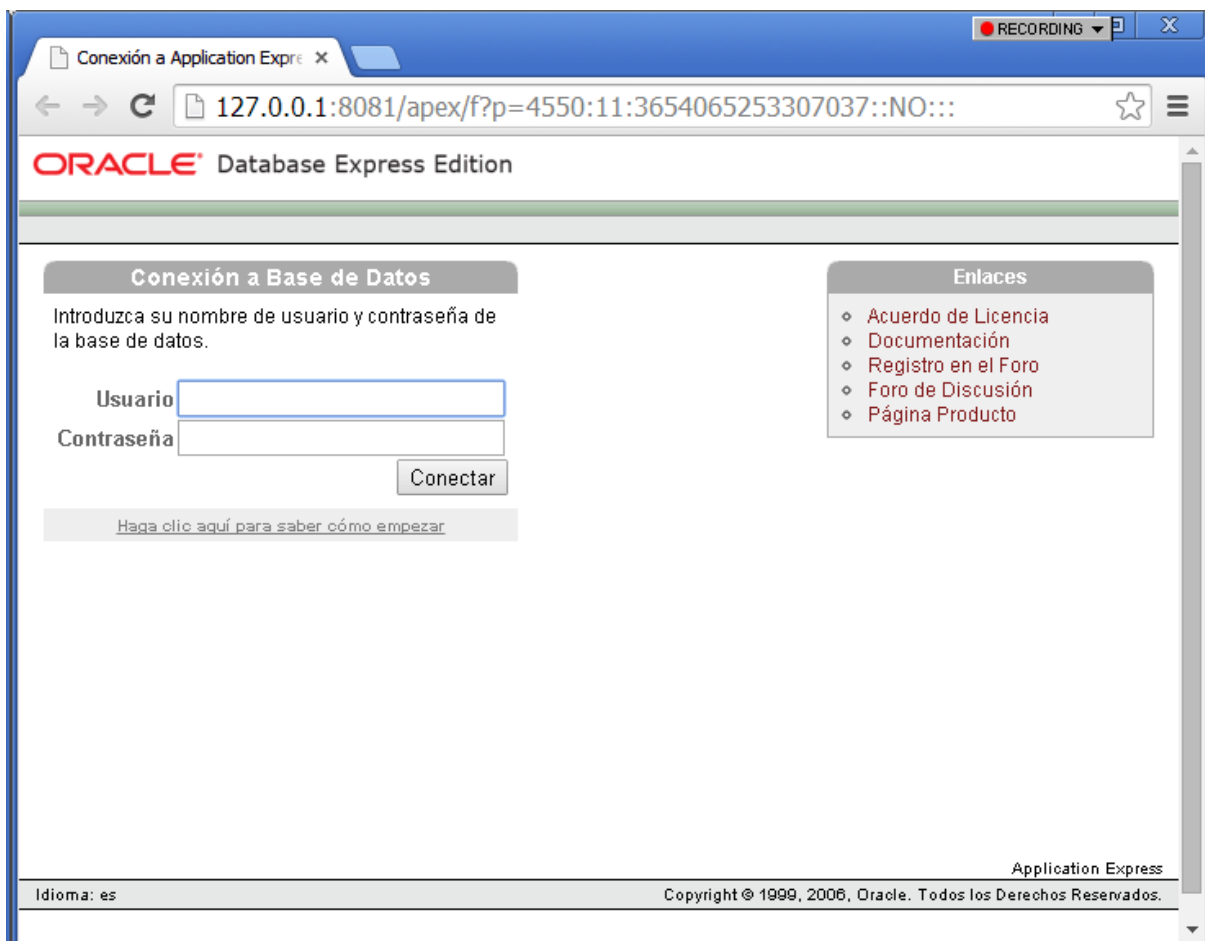
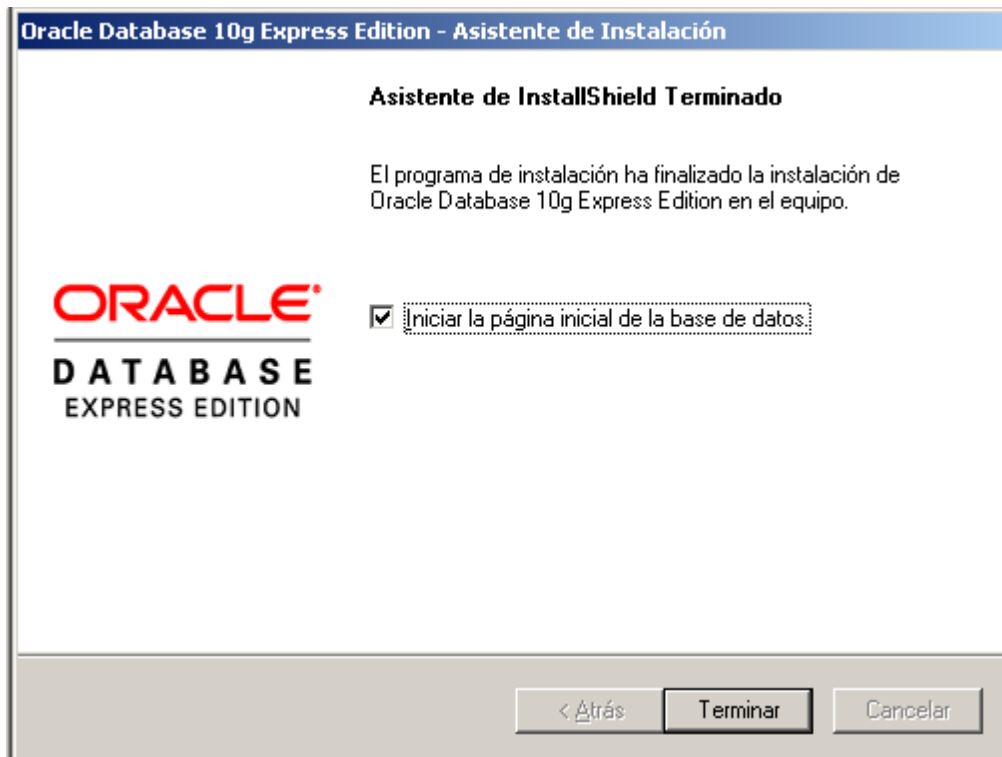
Nota: Debe utilizar el usuario SYSTEM junto con la contraseña introducida aquí para conectarse a la página inicial de la base de datos después de terminar la instalación.

InstallShield

< Atrás Siguiete > Cancelar







Herramienta web para trabajar con la base de datos, por ejemplo inician sesión con usuario **system** y contraseña **oracle**.

Oracle

127.0.0.1:8081/apex/f?p=4500:1000:327768225830611

ORACLE Database Express Edition

Usuario: SYSTEM

Desconectar Ayuda

Inicio Personalizar

Administración

Explorador de Objetos

SQL

Utilidades

Hacer click en esta opción.

Enlaces

- Acuerdo de Licencia
- Introducción
- Más Información
- Documentación
- Registro en el Foro
- Foro de Discusión
- Página Producto

Monitor de Uso

Almacenamiento: 870MB

Memoria: 801MB

Sesiones:

5 Total

1 Activo

Usuarios:

12 Interno

4 Remoto

RECORDING

SQL

127.0.0.1:8081/apex/f?p=4500:3002:327768225830611::NO::

ORACLE Database Express Edition

Inicio Desconectar Ayuda

Usuario: SYSTEM

Inicio > SQL

Comandos SQL Archivos de Comandos SQL Generador de Consultas

Hacer click es esta opción.

Application Express 2.1.0.00.39

Idioma: es Copyright © 1999, 2006, Oracle. Todos los Derechos Reservados.



Comandos SQL

RECORDING

127.0.0.1:8081/apex/f?p=4500:1003:327768225830611::NO::

ORACLE Database Express Edition

Inicio Desconectar Ayuda

Usuario: SYSTEM

Inicio > SQL > Comandos SQL

☒ Confirmación Automática

Mostrar 10

Guardar

Ejecutar

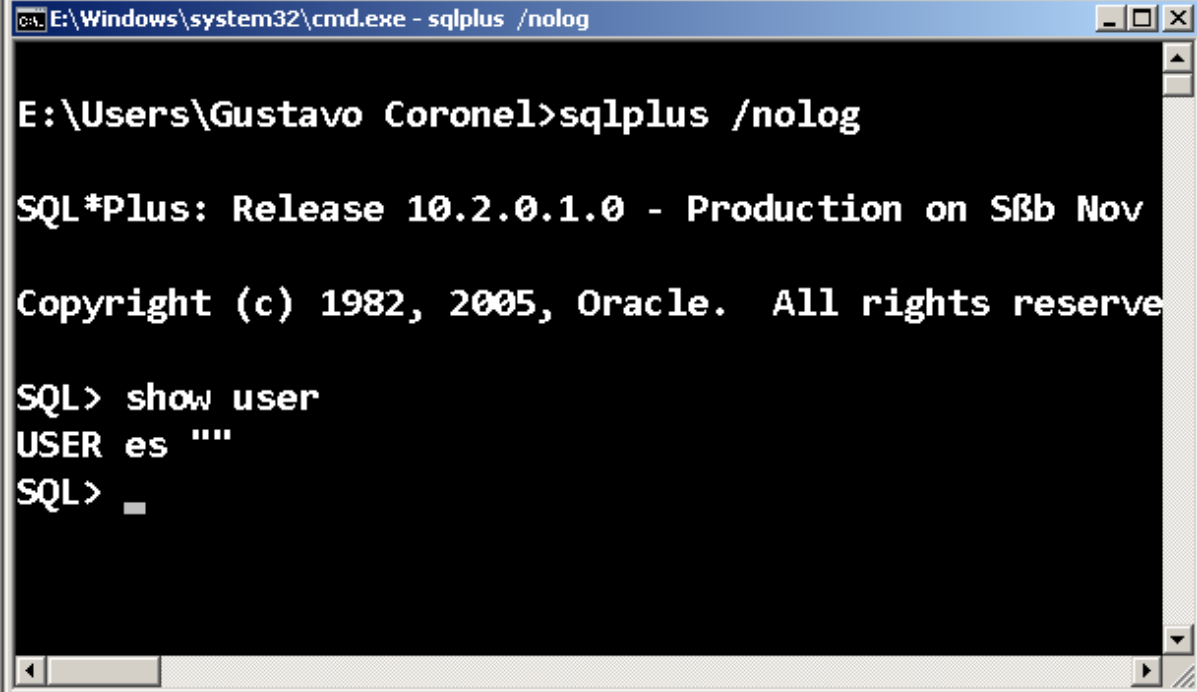
select \* from hr.employees;

Resultados Explicar Describir SQL Guardado Historial

## SQL\*Plus

### Sin conexión

sqlplus /nolog

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads "E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog". The command prompt shows the user "Gustavo Coronel" at the "E:" drive. The user has entered "sqlplus /nolog". The output shows "SQL\*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Sßb Nov", followed by "Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserve". The user then enters "SQL> show user", and the output is "USER es """. The prompt returns to "SQL>".

```
E:\Users\Gustavo Coronel>sqlplus /nolog

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Sßb Nov

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserve

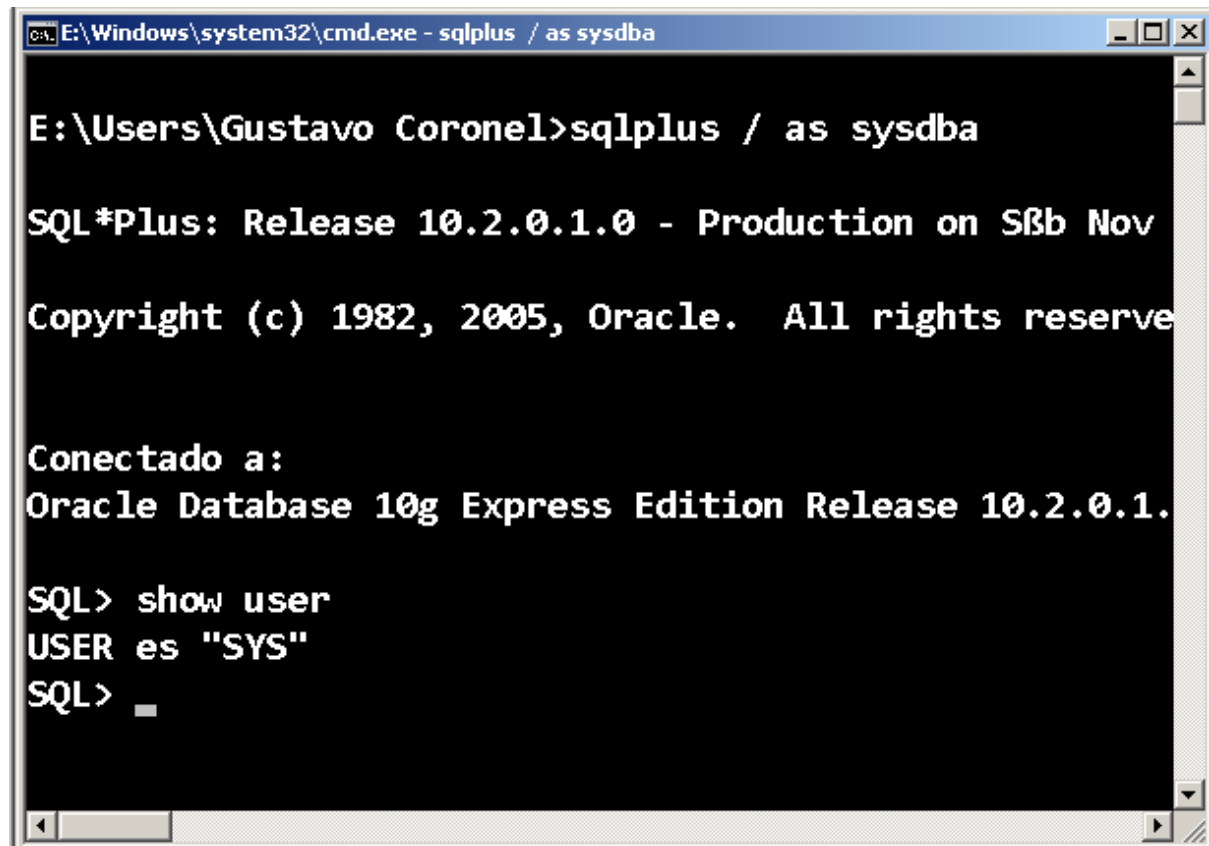
SQL> show user
USER es ""
SQL>
```

### Con conexión como usuario SYS

sqlplus / as sysdba

o

sqlplus sys/oracle as sysdba



```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus / as sysdba

E:\Users\Gustavo Coronel>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Sßb Nov

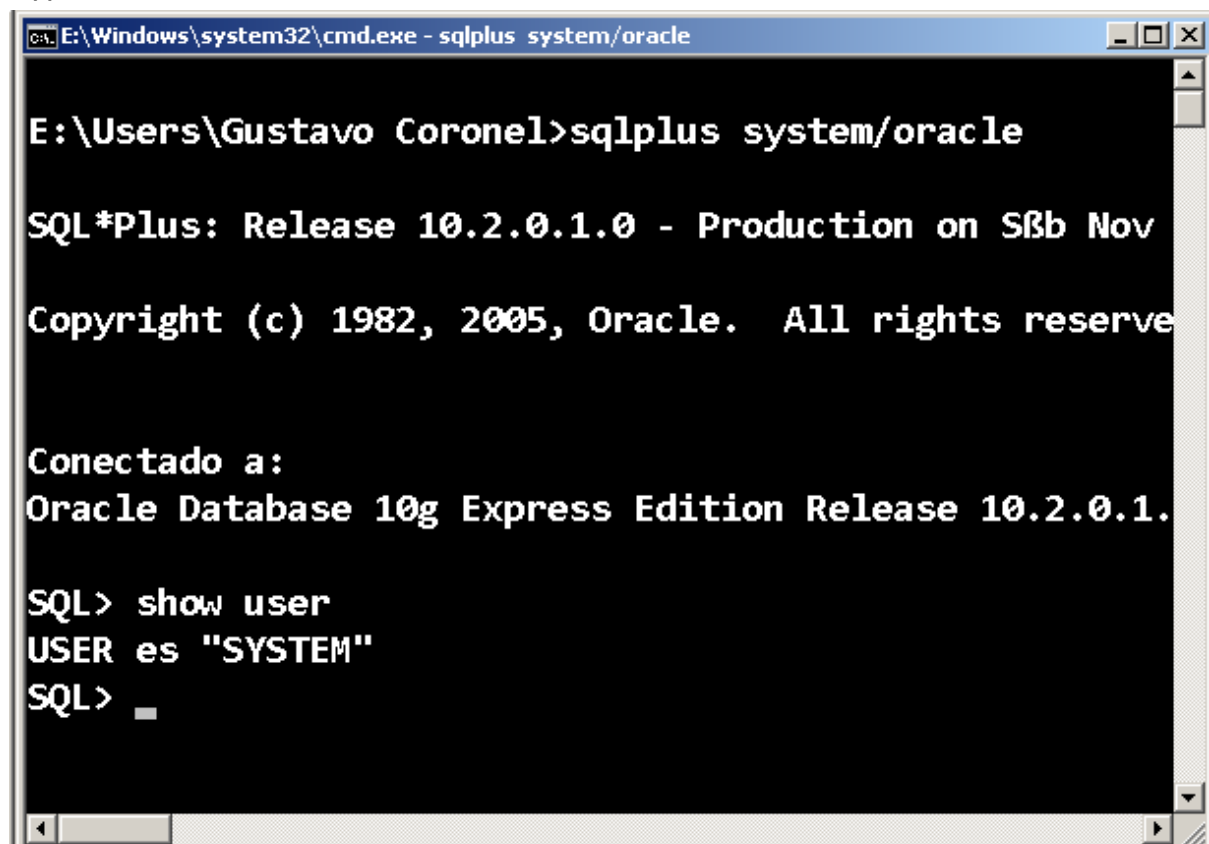
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserve

Conectado a:
Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.

SQL> show user
USER es "SYS"
SQL> _
```

Con conexión como usuario normal

sqlplus usuario/contraseña



```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system/oracle

E:\Users\Gustavo Coronel>sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Sßb Nov

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserve

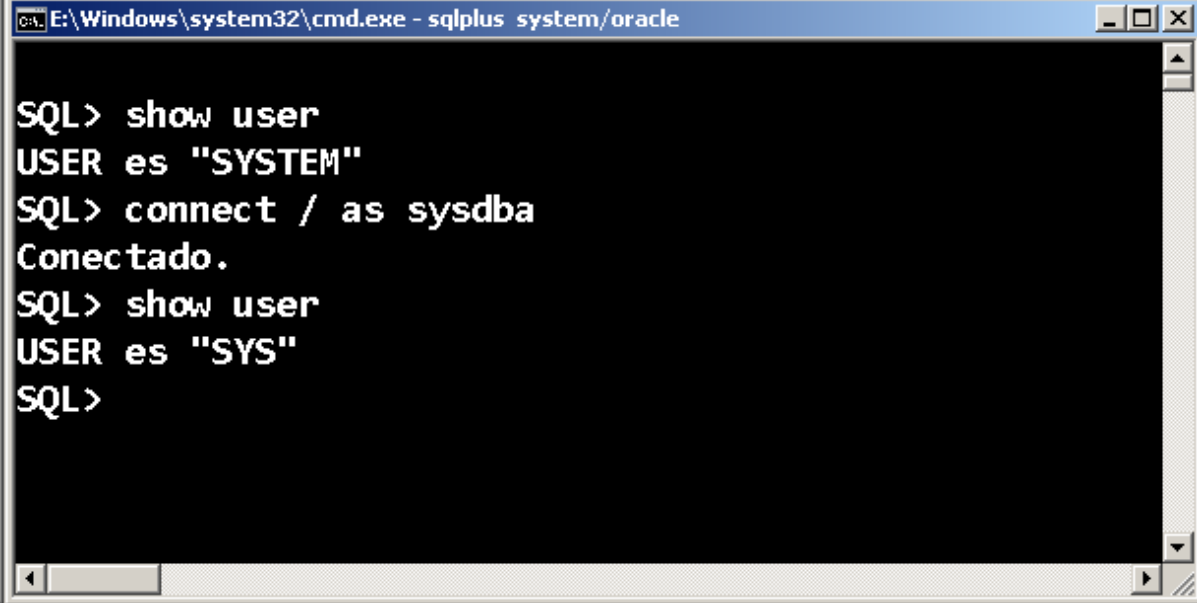
Conectado a:
Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.

SQL> show user
USER es "SYSTEM"
SQL> _
```

## Comandos SQL\*Plus

### connect

connect usuario/clave [ as sysdba ]



```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system/oracle

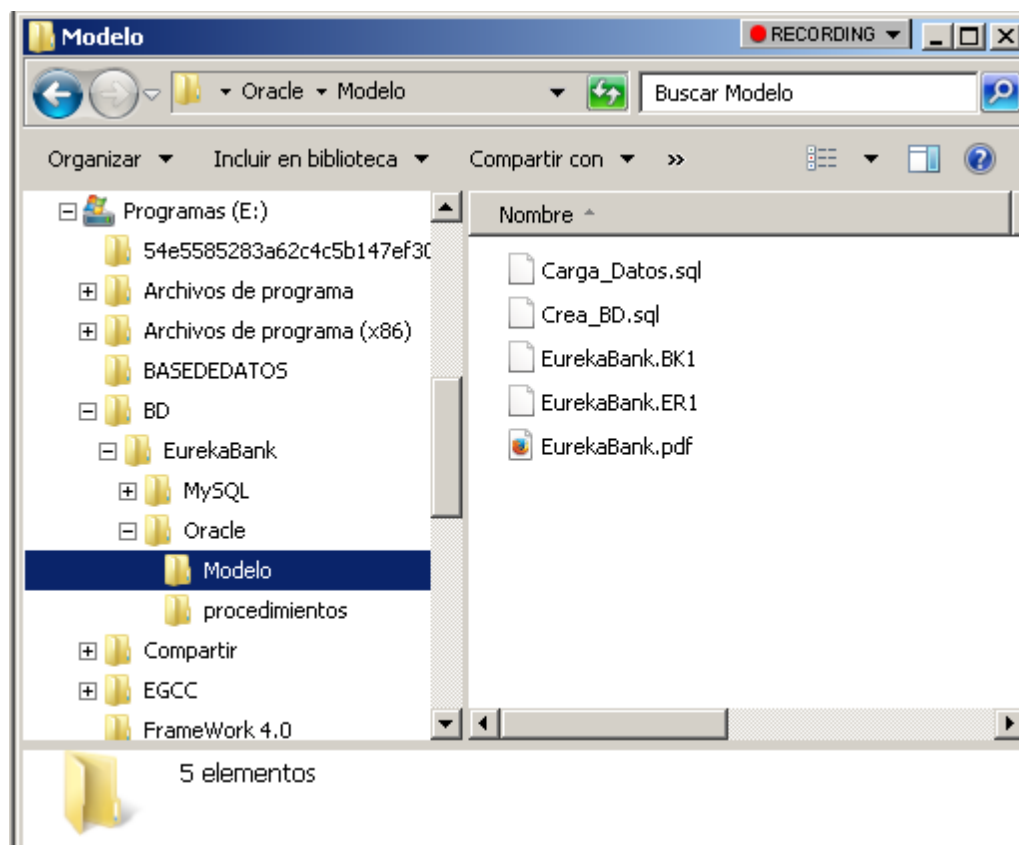
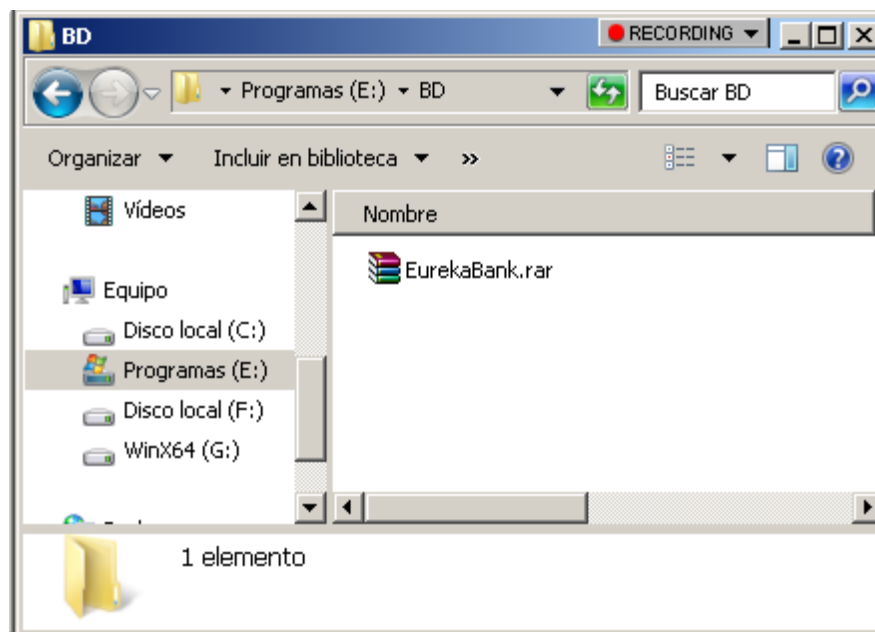
SQL> show user
USER es "SYSTEM"
SQL> connect / as sysdba
Conectado.
SQL> show user
USER es "SYS"
SQL>
```

## Crear el esquema eureka

### Obtener los archivos

<http://gcoronelc.blogspot.com/2011/08/base-de-datos-ejemplo.html>



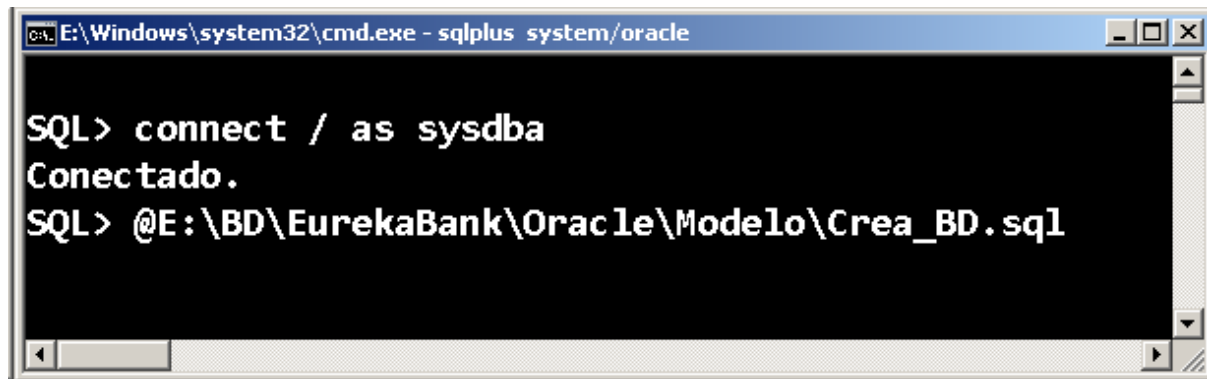


El primero que se debe ejecutar es Crea\_BD.sql, luego el archivo Carga\_Datos.sql.

## Ejecutar los archivos

Comando a utilizar es run, de manera simplificada es @.

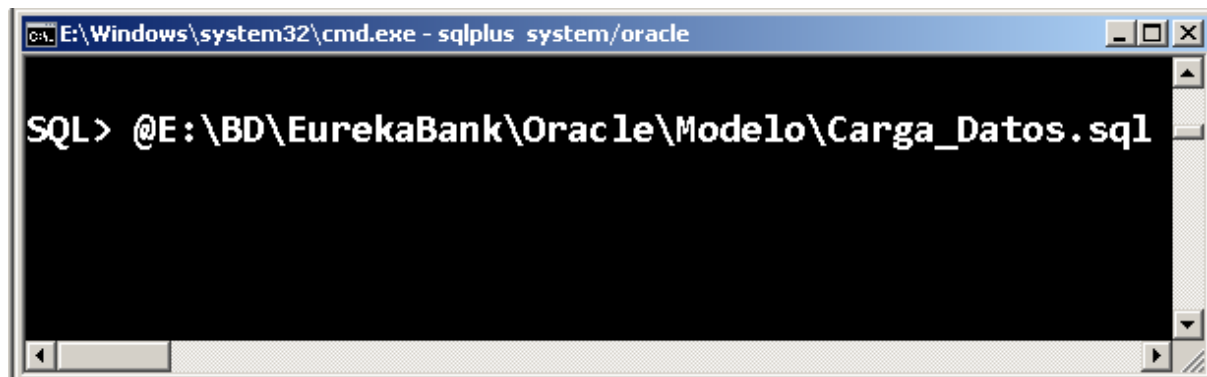
Ejecución del archivo Crea\_BD.sql.



```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system/oracle

SQL> connect / as sysdba
Conectado.
SQL> @E:\BD\EurekaBank\Oracle\Modelo\Crea_BD.sql
```

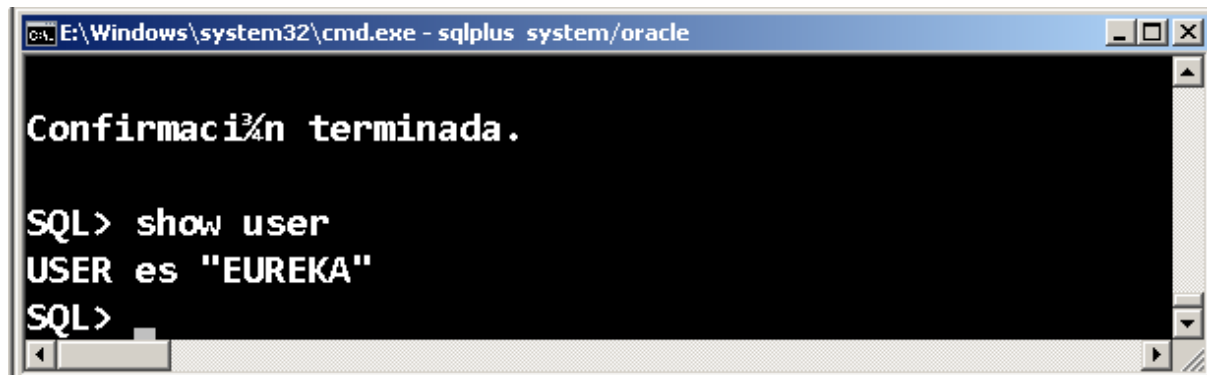
Ejecutar Carga\_Datos.sql



```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system/oracle

SQL> @E:\BD\EurekaBank\Oracle\Modelo\Carga_Datos.sql
```

Se ha completado de crear el esquema eureka.



```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system/oracle

Confirmaci3n terminada.

SQL> show user
USER es "EUREKA"
SQL>
```

La contraseña del usuario **eureka** es **admin**.

Consultando el catálogo:

```
E:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system/oracle

SQL> set pagesize 5000
SQL> select * from cat;

TABLE_NAME                                TABLE_TYPE
-----
EMPLEADO                                  TABLE
SUCURSAL                                  TABLE
ASIGNADO                                  TABLE
TIPOMOVIMIENTO                           TABLE
CLIENTE                                  TABLE
MONEDA                                    TABLE
CUENTA                                    TABLE
MOVIMIENTO                               TABLE
PARAMETRO                                TABLE
INTERESMENSUAL                           TABLE
COSTOMOVIMIENTO                           TABLE
CARGOMANTENIMIENTO                        TABLE
CONTADOR                                  TABLE

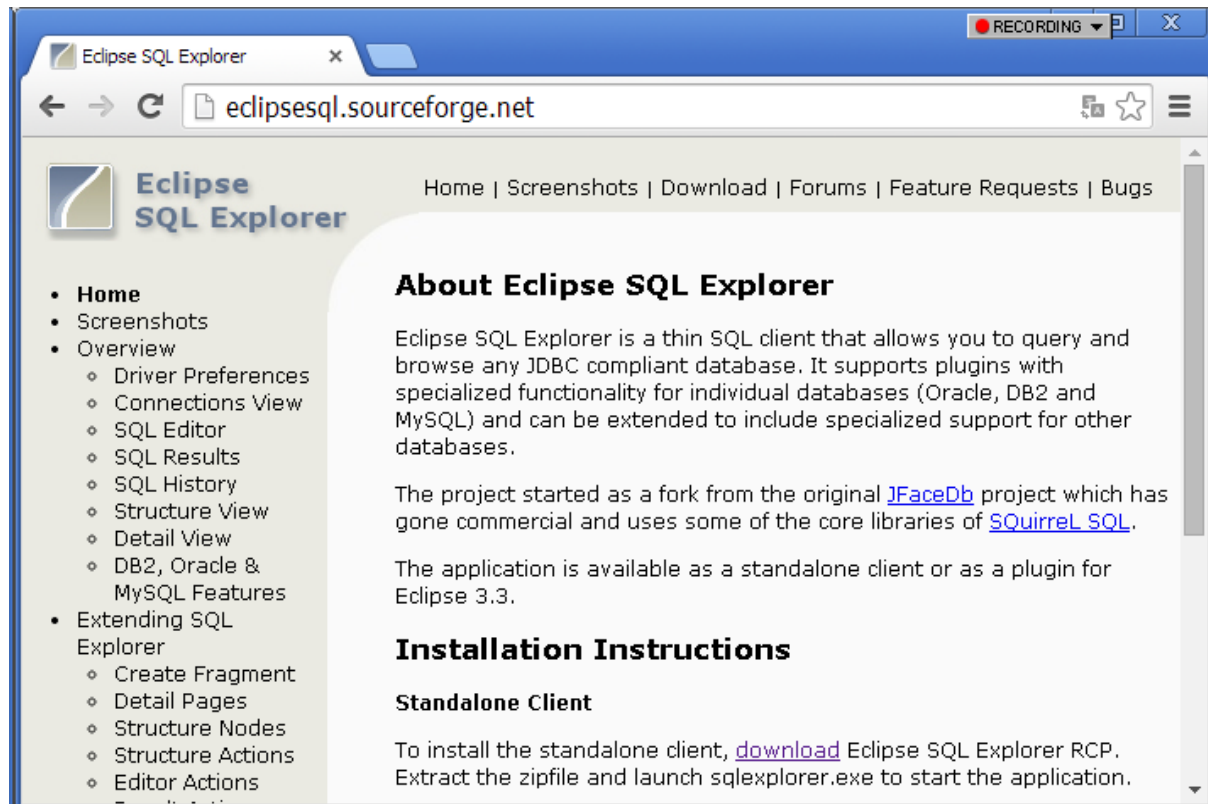
13 filas seleccionadas.
```

## Eclipse SQL Explorer

Descargar el producto

<http://eclipsesql.sourceforge.net/>

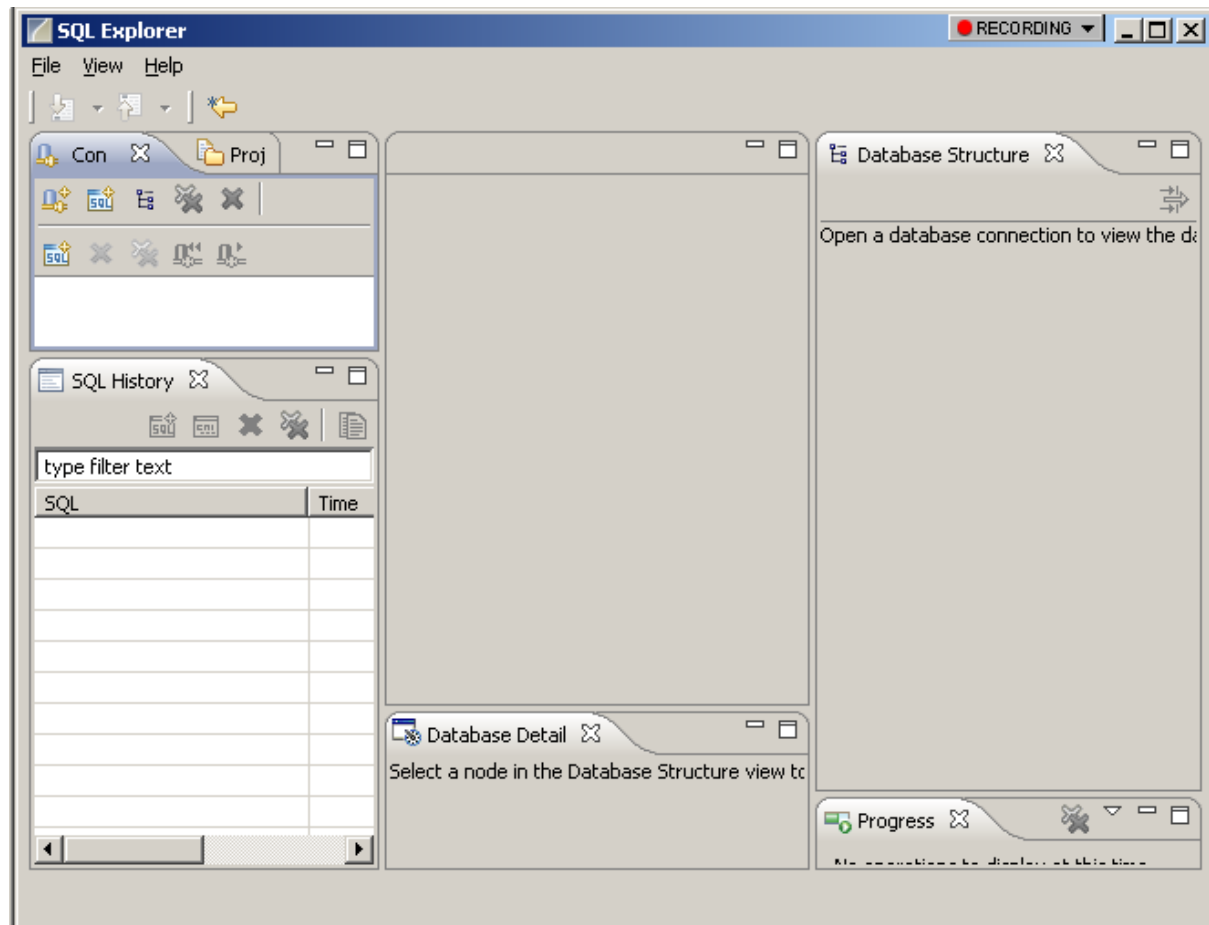




Archivo:

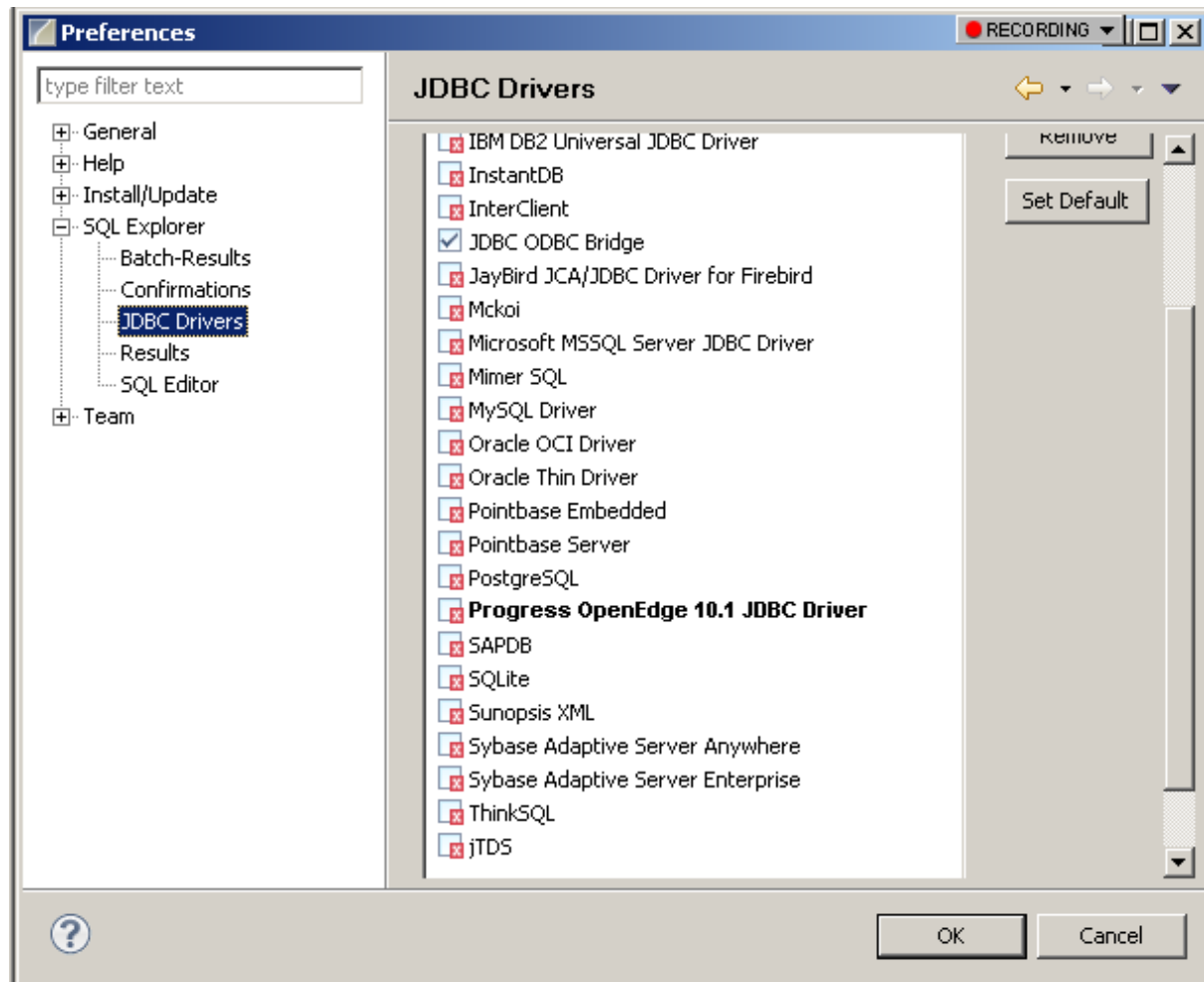
sqlexplorer\_rcp-3.6.1.win32.win32.x86-JRE.zip

Se desempaqueta el archivo zip, y se ejecuta el programa sqlexplorer.exe.



## Habilitar el driver para Oracle

Esto se realiza desde la ventana de preferencias: File / Preferences



Editamos el driver **Oracle Thin Driver**:

Change Driver

RECORDING

X

Change Driver

Provide the updated details for the driver

Driver

Name

Oracle Thin Driver

Example URL

jdbc:oracle:thin:@<server>:1521:<database\_name>

Java Class Path

Extra Class Path

E:\Recursos\SQLExplorer\plugins\org.eclipse.equinox.launcher\_1.1.0.v20100507.jar

List Drivers

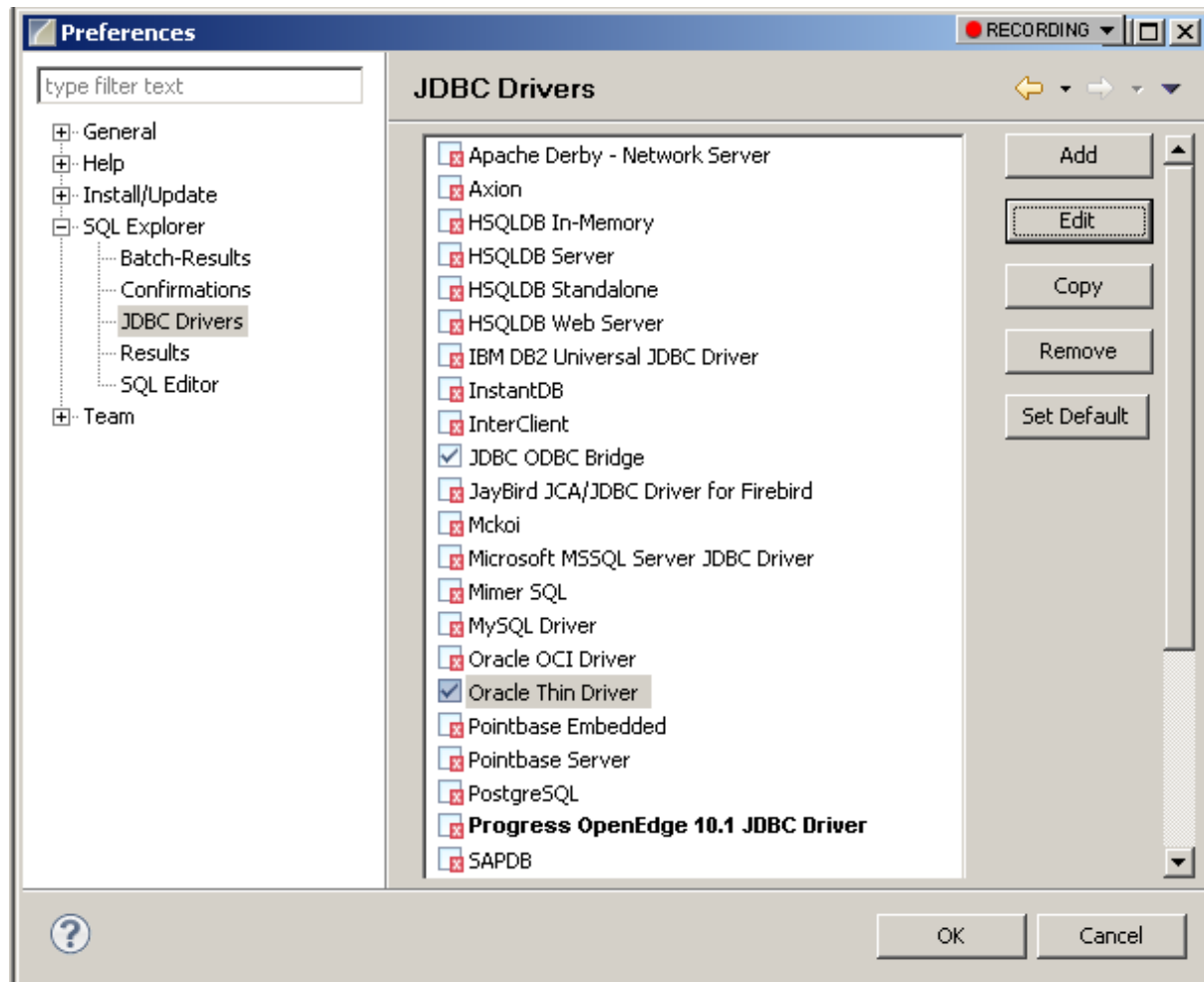
Driver Class Name

oracle.jdbc.driver.OracleDriver

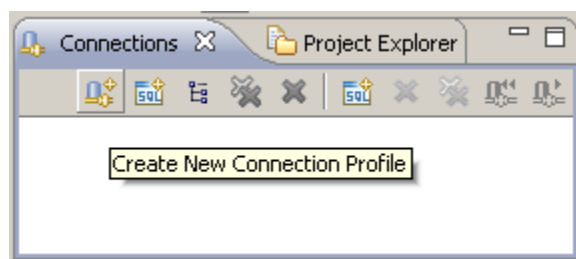
?

OK

Cancel



## Crear conexión con el esquema eureka



**Create New Connection Profile** RECORDING

**Create New Connection Profile**

Name:

Driver:  Add/Edit Drivers

URL:

☐ User name is not required for this database

☒ Auto Logon ☐ Logon during startup

User:

Password:

☐ AutoCommit ☐ Commit On Close

? OK Cancel

**SQL Explorer** RECORDING

File View Help

Co Pr

SQL Editor (0).sql

EUREKA/eureka Limit Rows: 100

`select * from cat;`

1 [select \* from cat] Messages

TABLE_NAME	TABLE_TYPE
EMPLEADO	TABLE
SUCURSAL	TABLE
ASIGNADO	TABLE
TIPOMOVIMIENTO	TABLE
CLIENTE	TABLE
MONEDA	TABLE

Query executed in 10 ms. Number of rows returned: 13

Database Detail

Select a node in the Database Structure view to see its' details...

Database Structure

EUREKA/eureka

- ANONYMOUS
- CTXSYS
- DBSNMP
- DIP
- EUREKA
  - Functions
  - Java Sources
  - Materialized Views
  - Package Bodies
  - Packages
  - Procedures
  - Sequences
  - Synonym
  - Tables
    - EUREKA.ASIGNADO
    - EUREKA.CARGOMANTEN

Progress

Query executed in 10 ms. 3, 1