

Bases de Datos y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería Informática

Instrucciones para acceder al servidor Oracle del DSIC

Curso 2020/2021



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Índice

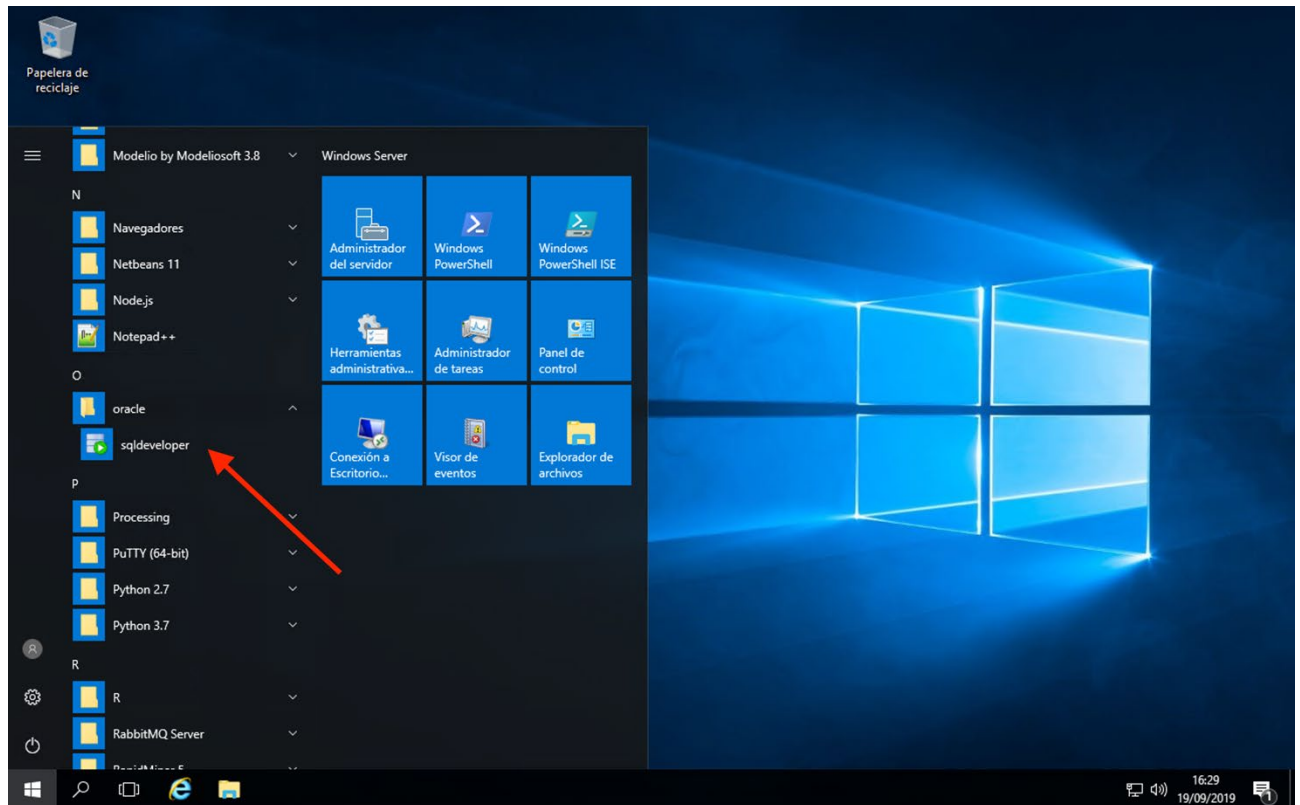
1 Conexión desde los laboratorios docentes del DSIC	1
2 Conexión mediante el cliente SQL Developer desde fuera de los laboratorios del DSIC.....	4
3 Conexión a través del escritorio remoto del DSIC.....	6

1 CONEXIÓN DESDE LOS LABORATORIOS DOCENTES DEL DSIC

En los laboratorios docentes del DSIC hay instalado un cliente de acceso al SGBD del DSIC llamado **Oracle SQL Developer**.

Pasos:

1.1. Desde el menú de **Inicio** debemos seleccionar, dentro de la carpeta **oracle**, el ítem **sqldeveloper**.



Con esto ejecutaremos la aplicación Oracle SQL Developer.

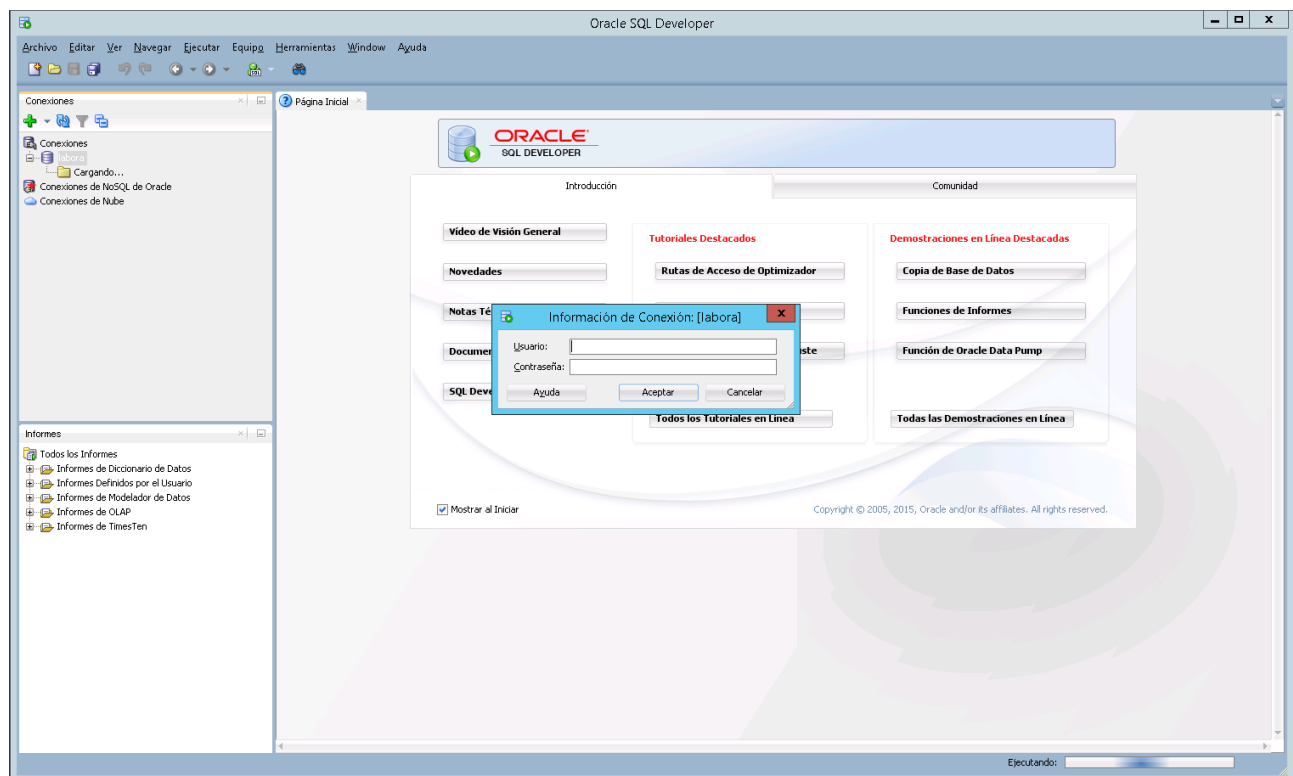
1.2. Hacemos doble click en el ítem **sqldeveloper** para iniciar la conexión.

Nota: La primera vez que os conectéis puede que os pida la ruta al JDK de java.

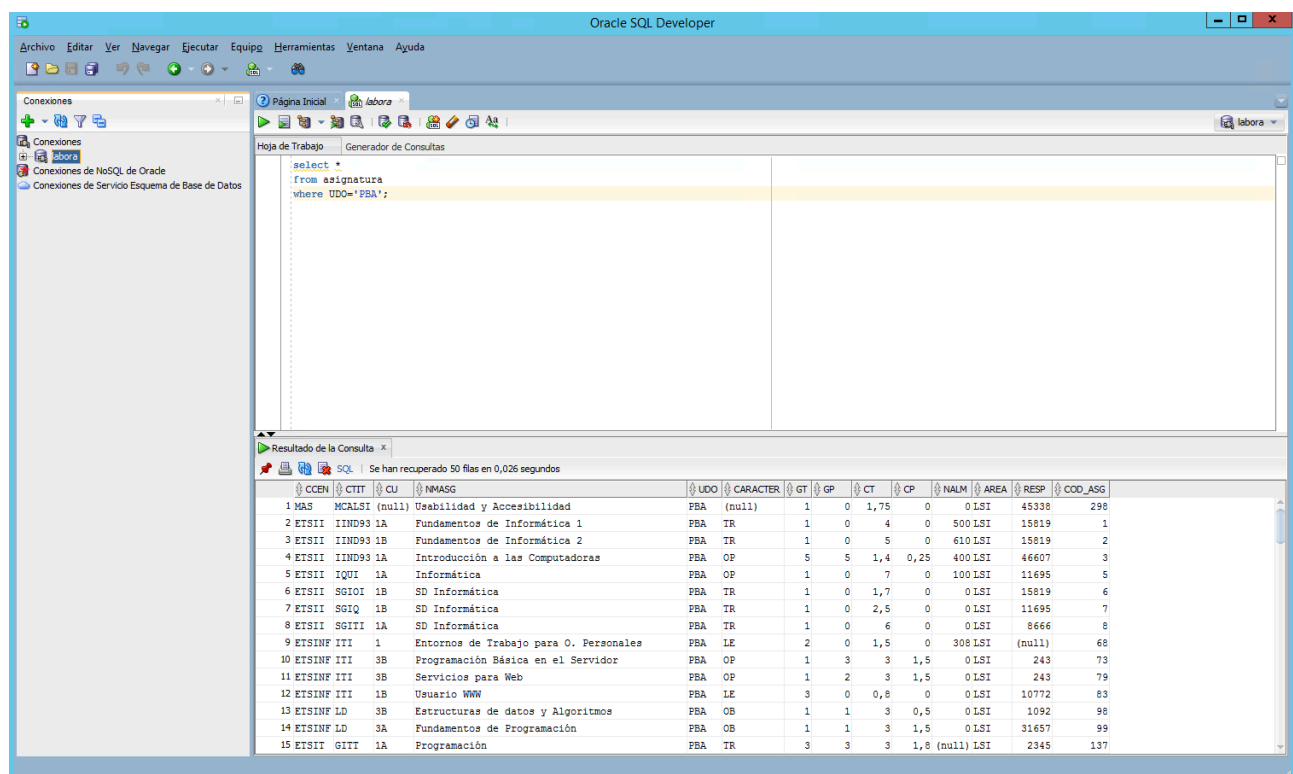
La ruta es "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131". Esta información se guarda en vuestro perfil de usuario y no la debería volver a pedir.

1.3. Cuando se inicia el SQL Developer, aparece una ventana a la izquierda de nombre *Conexiones*, en la opción *Oracle conexiones* hay una conexión llamada *labora*. Pinchamos sobre ella y se nos solicitará el nombre de usuario (será el nombre de vuestro usuario de correo) y la contraseña (por defecto será también vuestro nombre de usuario de correo).

Si no aparece la ventana de *Conexiones* la podéis sacar del menú *Herramientas*, en la opción *Conexiones*.



1.4. Ya podemos escribir nuestras consultas en SQL y ejecutarlas pulsando el triángulo verde (Ctrl+Intro).




Nota: Si por algún motivo hemos borrado la conexión labora la deberemos volver a crear (símbolo + en la ventana de *Conexiones*). Estos son los parámetros necesarios:

Nombre de la Conexión: labora
 Tipo de Base de Datos: Oracle
 Tipo de autenticación: Por defecto
 Tipo de Conexión: TNS
 Rol: valor por defecto
 Alias de la Red: LABORA

Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos

Nombre de Cone...	Detalles de Cone...
labora	@LABORA

Name:  Color

Tipo de Base de Datos:

Información de usuario ☐ Usuario de Proxy

Tipo de autenticación:

Usuario: Rol:

Contraseña: ☐ Guardar Contraseña

Tipo de Conexión:

Detalles

☒ Alias de la Red

☐ Identificador de Conexión

Estado:

2 CONEXIÓN MEDIANTE EL CLIENTE SQL DEVELOPER DESDE FUERA DE LOS LABORATORIOS DEL DSIC

Con este método instalas el SQL Developer y configuras una conexión al servidor SQL del DSIC en tu propia máquina. Si te encuentras fuera de la red de la Universitat Politècnica de València será necesario que te conectes a través de una conexión privada virtual (VPN) a la red de la UPV cada vez que quieras conectarte con el servidor del DSIC.

Pasos:

2.1. Descarga e instala el SQL Developer de la página de Oracle (necesita registro en la web de Oracle, es gratuito):

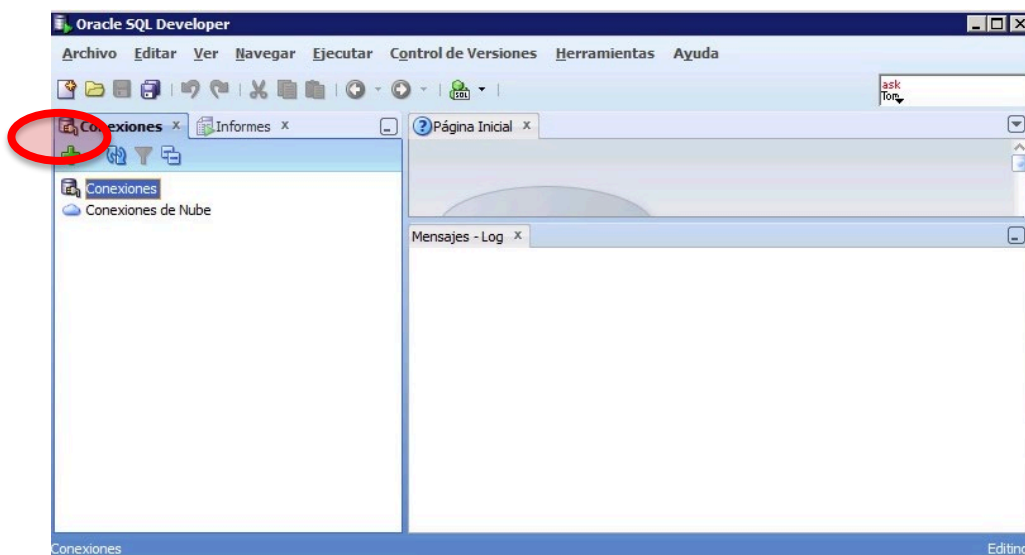
<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>

2.2. Si no estás en la red de la UPV, conecta a través de una conexión VPN. Para configurar la conexión VPN sigue los pasos indicados por el ASIC:

<http://www.upv.es/contenidos/miw/infoweb/infoacceso/dat/697481normalc.html>

2.3. Configura el SQL Developer.

Ejecuta el SQL Developer



Crea una conexión al servidor SQL del DSIC pulsando sobre el símbolo “+” verde.

Nombre de la Conexión: labora (o como quieras llamarla)

Tipo de Base de Datos: Oracle

Tipo de autenticación: Por defecto

Tipo de Conexión: Básico

Rol: valor por defecto

Usuario y Contraseña: Las que usas en el laboratorio (inicialmente tendrás como contraseña tu nombre de usuario).

Nombre del Host: oralabos.dsic.upv.es

Puerto: 1521

Nombre del Servicio: labora.dsic.upv.es

Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos

Nombre de Cone...	Detalles de Cone...
labora	@LABORA

Name:

Tipo de Base de Datos:

Información de usuario | Usuario de Proxy

Tipo de autentificación:

Usuario:

Contraseña:

Rol:

☐ Guardar Contraseña

Tipo de Conexión:

Detalles | Avanzado

Nombre del Host:

Puerto:

☐ SID

☒ Nombre del Servicio:

Estado:

Y ya está todo configurado.

2.4. Uso de las bases de datos.

Si has seguido los pasos 2.1 a 2.3, ya está todo listo para trabajar. Cada vez que quieras acceder al servidor SQL del departamento bastará con que ejecutes el SQL Developer y abras la conexión creada.

3 CONEXIÓN A TRAVÉS DEL ESCRITORIO REMOTO DEL DSIC

El Departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC) tiene disponible una máquina virtual Windows con el SQL Developer instalado. Si eliges esta opción no tendrás que instalar el SQL Developer en tu máquina.

3.1. Con nuestro cliente de escritorio remoto favorito, nos conectamos al servidor windesktop.dsic.upv.es. Puede requerir conexión VPN si estamos fuera de la UPV.

3.2. Una vez conectados seguimos los pasos descritos en la primera opción (Conexión desde los laboratorios docentes del DSIC).