



**DBD**

**Diseño de  
Bases de Datos**

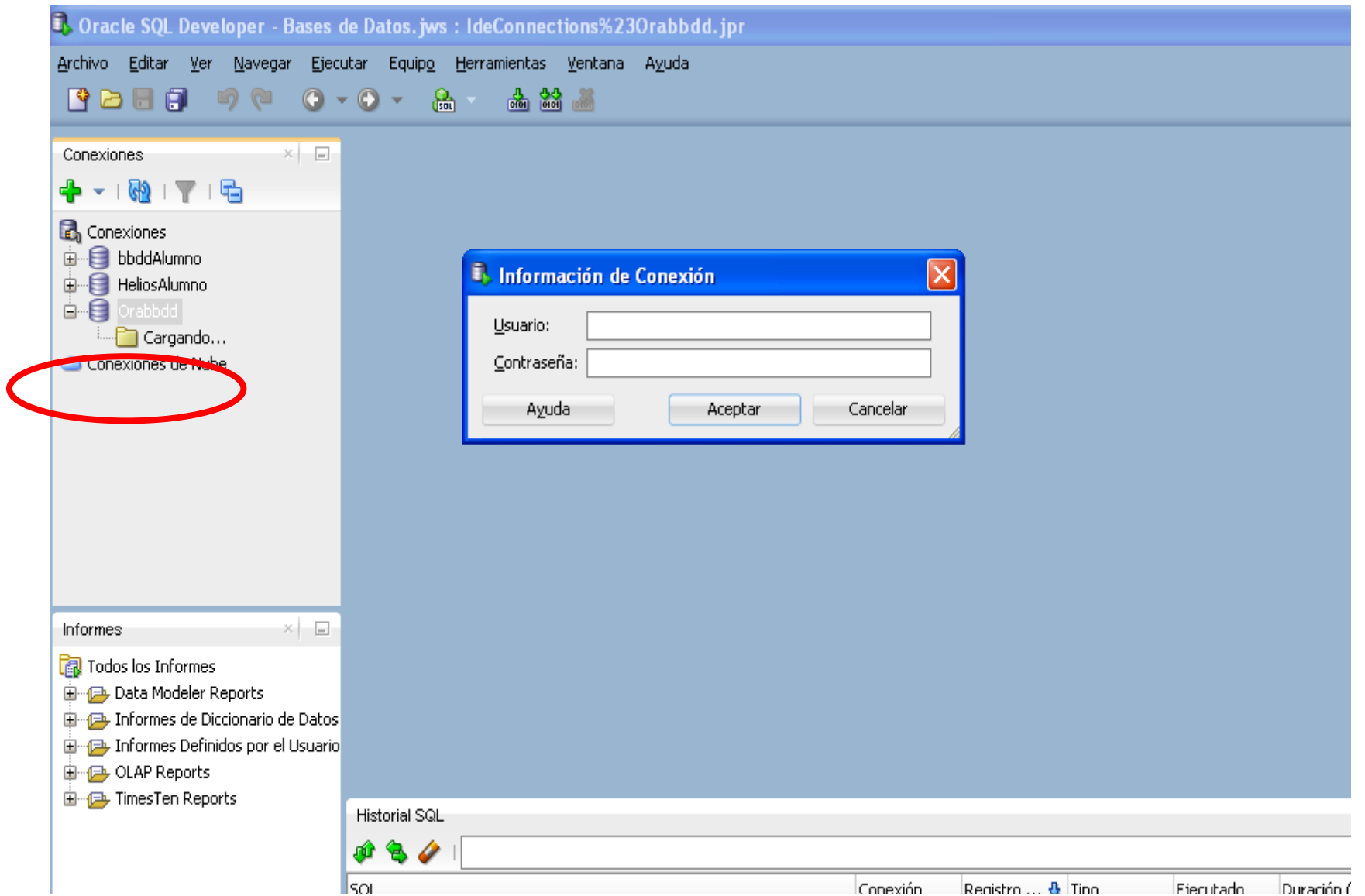
# **INTRODUCCIÓN A SQLDeveloper y ORACLE**

# SQLDeveloper



sqldeveloper

- Es una herramienta cliente desarrollada por Oracle.
- Con los conectores adecuados permite trabajar también con MySQL y SQL-Server
- La conexión que vamos a utilizar para conectarnos la base de datos es **Orabbdd**

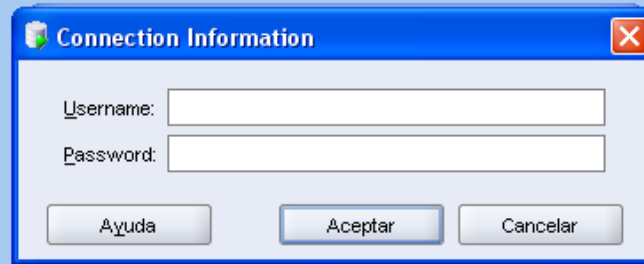


# SQLDeveloper

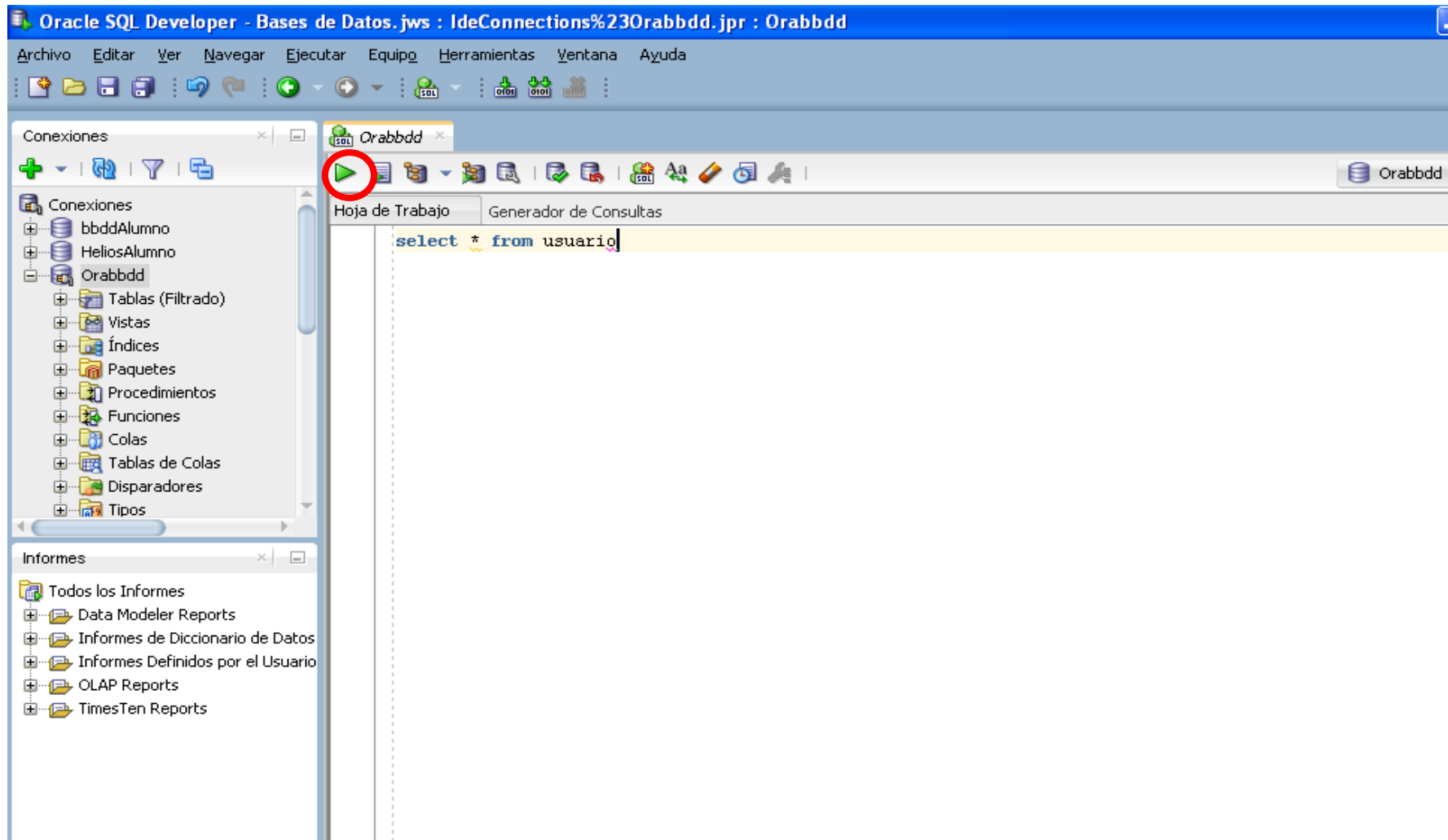


sqldeveloper

- Utilizaréis dos usuarios distintos para las prácticas (usuario/contraseña):
  1. **dbd\_alumno/dbd**
  2. **dbd\_abc12/dbd** (abc12 son vuestras iniciales del correo electrónico de la UA: abc12@alu.ua.es)



Una vez que accedamos a SQLDeveloper, nos aparecerá la siguiente interfaz



En la parte superior escribimos las órdenes y en la inferior vemos los resultados de su ejecución

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The top toolbar contains several icons. Three red circles highlight specific icons: the first circle is around the 'Execute' (green play) button, with an annotation 'Ejecuta la sentencia sobre la que estamos situados. Sólo 1'; the second circle is around the 'Clear' (eraser) button, with an annotation 'Limpia la hoja de trabajo'; the third circle is around the 'History' (book) button, with an annotation 'Muestra el historial de comandos ejecutados'. The main workspace shows a SQL script with two queries: 'select \* from usuario;' and 'select \* from articulo;'. Below the script, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window is open, showing a table with 7 rows and 6 columns: EMAIL, NOMBRE, APELLIDOS, DNI, TELEFONO, and CALLE. The table contains data for users like ADRIANA CALVARRO LAVIADA and ALFREDO CARDA NUÑEZ. A red circle highlights the 'Resultado de la Consulta' tab in the window's title bar. An annotation 'Se visualiza el resultado de la consulta.' points to the table content.

**Ejecuta la sentencia sobre la que estamos situados. Sólo 1**

**Limpia la hoja de trabajo**

**Muestra el historial de comandos ejecutados**

**Se visualiza el resultado de la consulta.**

	EMAIL	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	TELEFONO	CALLE
1	acl@disi.ua.es	ADRIANA	CALVARRO LAVIADA	24669495B	968861363	Baldovi, 15, 10 B
2	ecn@hotmail.com	ALFREDO	CARDA NUÑEZ	26306877U	967574944	Rodriguez Sampedro, 106,
3	acd1v@bitoben.mus.es	ANTONIO	CASTAÑO DE LA VIEJA	24549899W	968795875	Rio Piles, 135, 6 s/n
4	acg@hotmail.com	ALFONSO	CRESCO GARCIA	25081790R	962501529	Anatoli Carpov, 150, 5 i
5	adf@lolipop.com	ANNA	DÜNHÖLTER FRIEDRICH	25830207U	963516620	Juan De La Cosa, 47, 2 s
6	ad1m@ua.es	ANTONIA	DE LA MORENA MARQUEZ	25773747G	963644960	Barringtons, De,Casas, 79
7	adm@disi.ua.es	ANGELA	DE RIOJA MEDIAVILLA	25933220R	987360003	Aguil, El. 91. 4 B

Oracle SQL Developer - Bases de Datos.jws : IdeConnections%230ra

Ejecuta varias sentencias separadas por ;

Limpia la hoja de trabajo

Se visualiza el resultado

Conexiones

- bbddAlumno
- HeliosAlumno
- Orabdd
- Tablas (Filtrado)
- Vistas
- Índices
- Paquetes
- Procedimientos
- Funciones
- Colas
- Tablas de Colas
- Disparadores
- Tipos

Hoja de Trabajo

```
select * from usuario;  
select * from articulo;
```

Informes

- Todos los Informes
- Data Modeler Reports
- Informes de Diccionario de Datos
- Informes Definidos por el Usuario
- OLAP Reports
- TimesTen Reports

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Se han recuperado 50 filas en 0,015 segundos

	EMAIL	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	TELEFONO	CALLE
1	ac1@disi.ua.es	ADRIANA	CALVARO LAVIADA	24669495B	968861363	Baldovi, 15, 10 B
2	acn@hotmail.com	ALFREDO	CARDA NUÑEZ	26306877U	967574944	Rodriguez Sampedro, 106,
3	acd1v@bitoben.mus.es	ANTONIO	CASTAÑO DE LA VIEJA	24549899W	968795875	Rio Piles, 135, 6 s/n
4	acq@hotmail.com	ALFONSO	CRESPO GARCIA	25081790R	962501529	Anatoli Carpov, 150, 5 i
5	adf@lolipop.com	ANNA	DÜNHÖLTER FRIEDRICHS	25830207U	963516620	Juan De La Cosa, 47, 2 s
6	ad1ma@ua.es	ANTONIA	DE LA MORENA MARQUEZ	25773747G	963644960	Barringtons, De,Casas, 75
7	adm@disi.ua.es	ANGELA	DE RIOJA MEDIAVILLA	25933220R	987360003	Aguil. El. 91, 4 B

## Configuración de la conexión

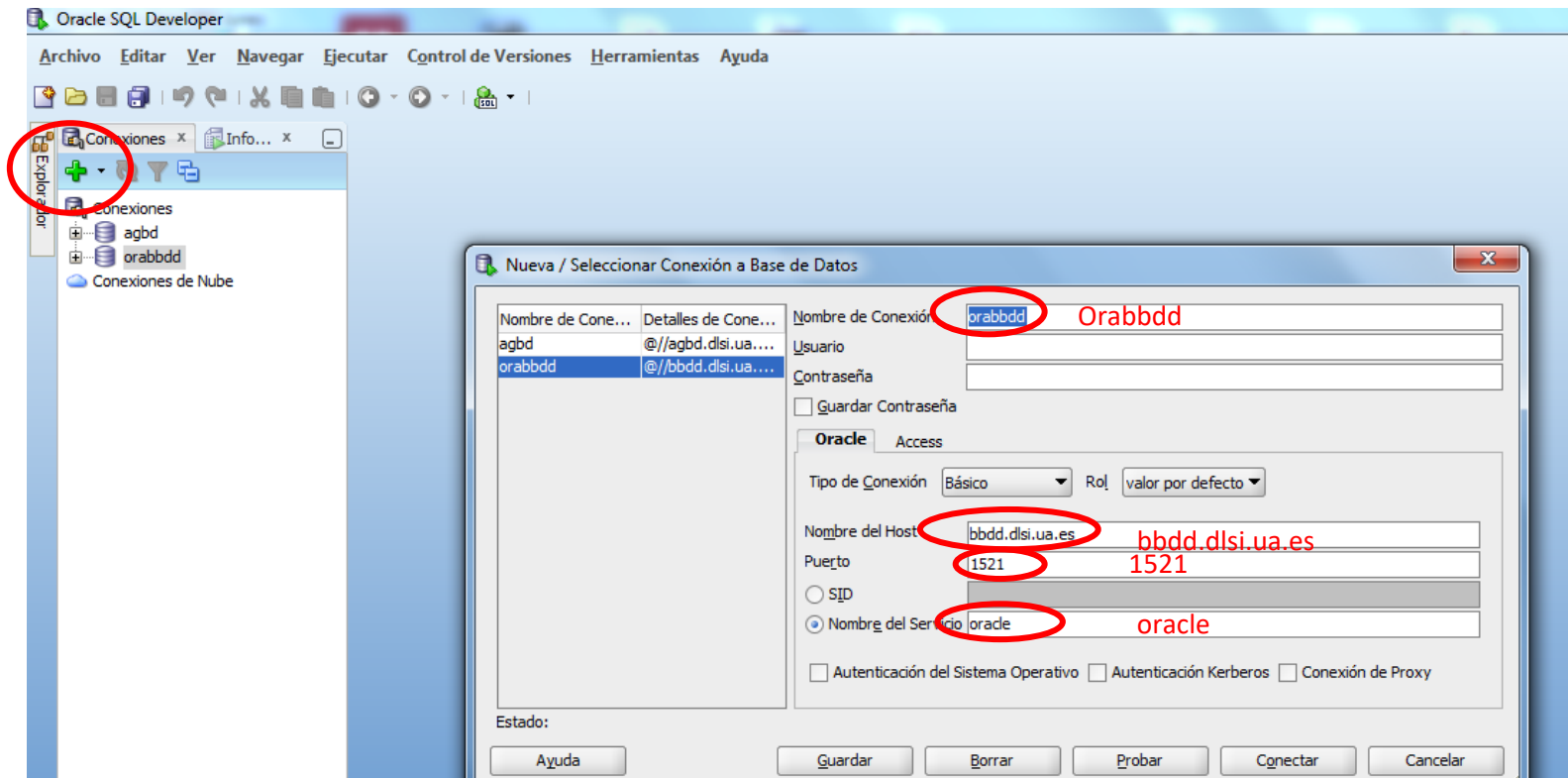
- **¡Importante!** Para conectarnos desde fuera de la universidad, primero debéis abrir el puerto:

<https://bbdd.dlsi.ua.es/abrirpuertooracle.php>

- Añadir nueva conexión
- Parámetros de conexión
  - Nombre de conexión: Orabbdd
  - Nombre del host:  
<http://bbdd.dlsi.ua.es>
  - Puerto: 1521
  - Nombre del servicio: oracle



# Parámetros de conexión



Para la conexión desde fuera de la universidad, primero debéis copiar y pegar esta dirección en el navegador:

<https://bbdd.dlsi.ua.es/abrirpuertooracle.php>

## Sentencias SQL útiles

- Obtener las tablas creadas por un usuario:

**Select \* from user\_tables;**

- Obtener las filas de la tabla de nombre prueba1:

**Select \* from prueba1;**

## Sentencias SQL útiles

- Obtener las tablas creadas por un usuario:

**Select \* from user\_tables;**

- Obtener las filas de la tabla de nombre prueba1:

**Select \* from prueba1;**



**DBD**

**Diseño de  
Bases de Datos**

**¿Dudas,  
preguntas?**



**DBD**

**Diseño de  
Bases de Datos**

# INTRODUCCIÓN A SQLDeveloper y ORACLE