



**DBD**

**Diseño de  
Bases de Datos**

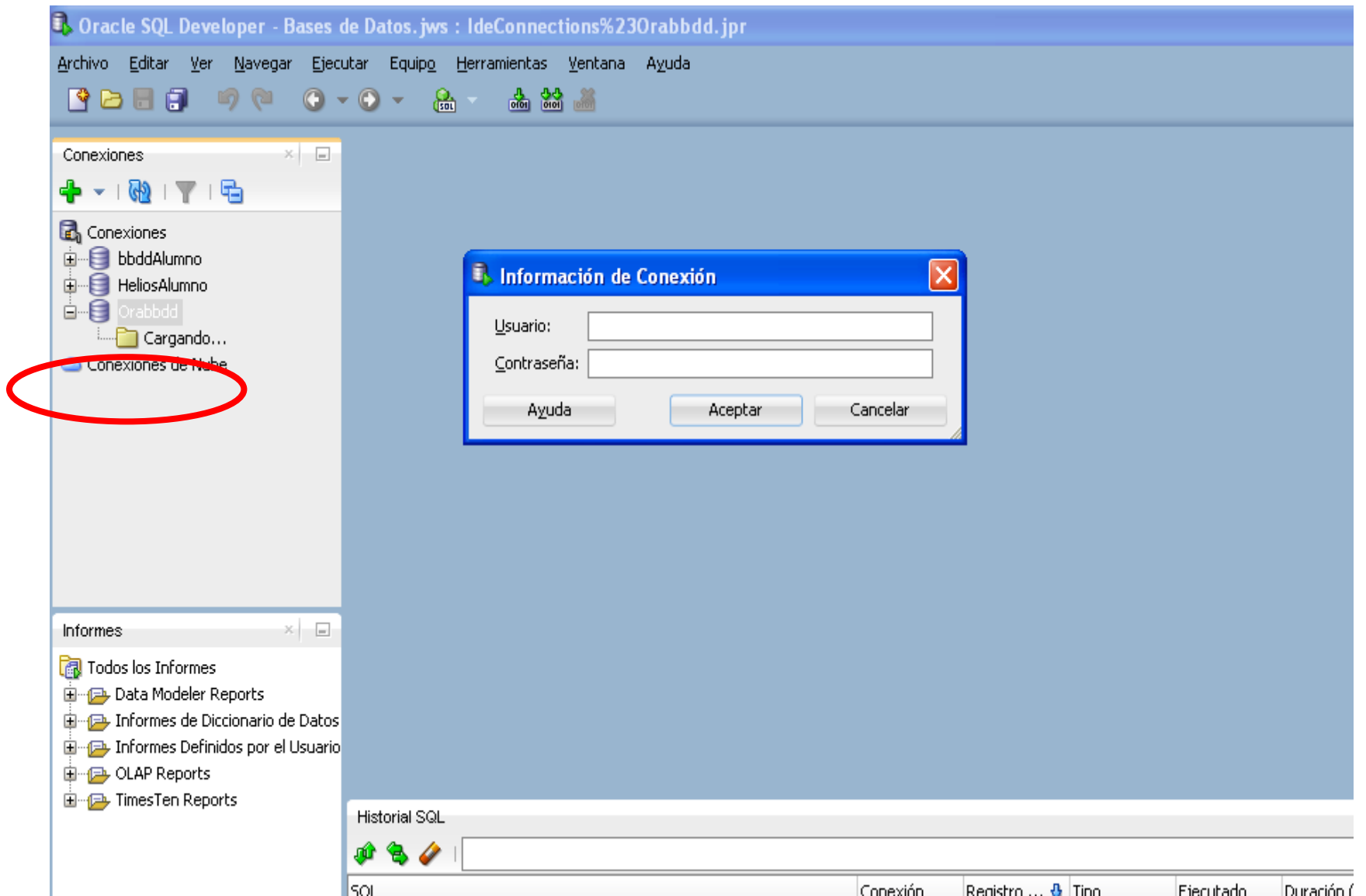
# **INTRODUCCIÓN A SQLDeveloper y ORACLE**

# 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**



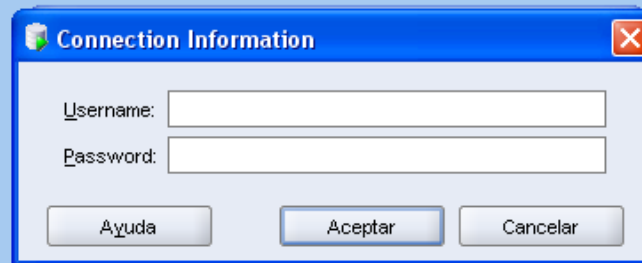
# SQLDeveloper



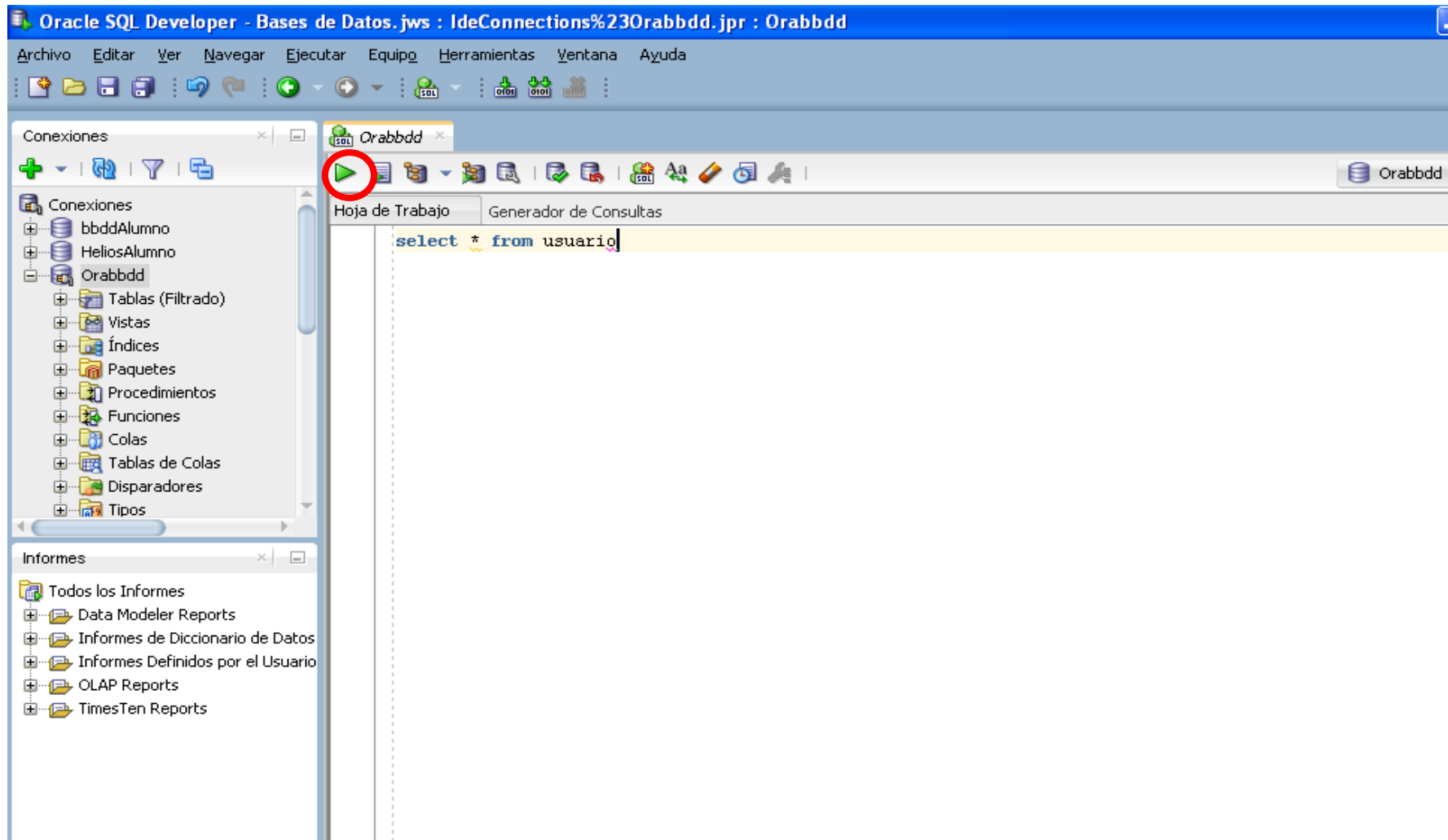
sqldeveloper

- Usuario para las prácticas (usuario/contraseña):
  1. **dbd\_abc12/dbd** (abc12 son vuestras iniciales del correo electrónico de la UA:  
[abc12@alu.ua.es](mailto:abc12@alu.ua.es))

Desde vuestro usuario podéis acceder a la BD TiendaOnline sin necesidad de tener que ejecutar el script (p.ej. `select * from dbd_alumnoCAST.articulo;`).



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 'Execute' icon (a green play button), the 'Clear' icon (a trash can), and the 'History' icon (a document with a magnifying glass). Three red arrows point from text boxes to these icons. The text boxes contain the following instructions:

- Ejecuta la sentencia sobre la que estemos situados. Sólo 1** (points to the Execute icon)
- Limpia la hoja de trabajo** (points to the Clear icon)
- Muestra el historial de comandos ejecutados** (points to the History icon)

The main window is titled 'Hoja de Trabajo' and contains the following SQL code:

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

Below the code editor, the 'Resultado de la Consulta' window is open, showing the results of the first query. The window title is 'Resultado de la Consulta' and it contains the following text: 'Se han recuperado 50 filas en 0,015 segundos'.

	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 FRIEDRICHS	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
- Orabbdd
  - 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

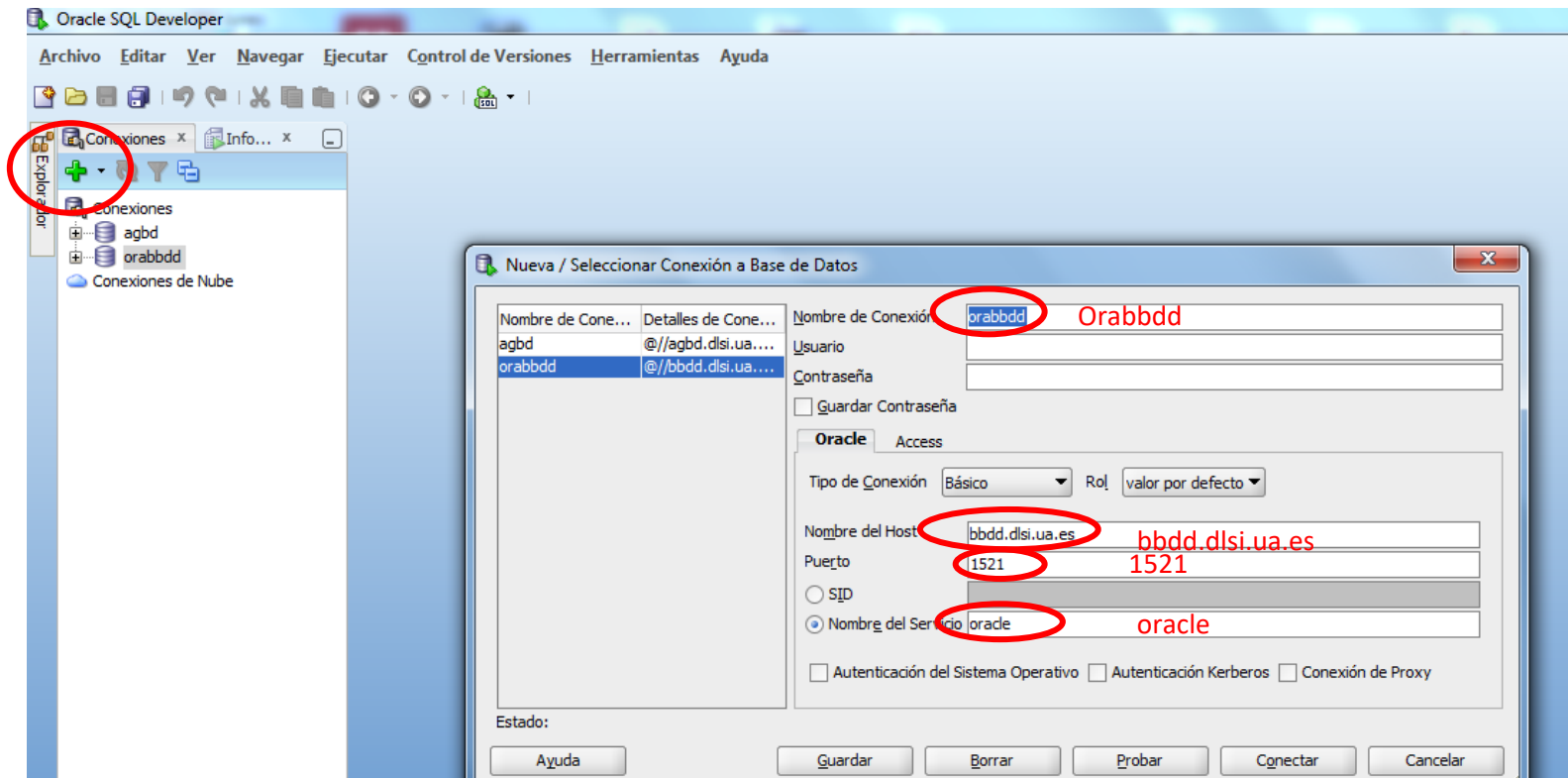
- **¡Importante!** Para conectarnos desde fuera de la universidad, primero debéis abrir el puerto:

<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**