

# DBD en el laboratorio

¿Qué haremos?

Trabajaremos con sentencias de SQL para aprender a crear, manipular, interrogar (FBD) y gestionar una base de datos.

# DBD en el laboratorio

¿Cómo lo haremos?

Hay una planificación semanal.

En cada sesión:

- ☐ sintaxis nuevas sentencias

- ☐ ejercicios propuestos

(las soluciones visibles la semana siguiente)

## Planificación prácticas

semana	LUNES	MARTES/MIÉRCOLES/VIERNES
10/09		Presentación. SQL Developer. ( <i>MARTES junto semana siguiente</i> )
15/09	Repaso SELECT con TiendaOnLine (FBD) Oracle: funciones para DATE	Repaso SELECT con TiendaOnLine (FBD) Oracle: funciones para DATE
22/09	<b>CONTROL SELECT</b> 5% de la nota global	<b>CONTROL SELECT</b> 5% de la nota global
	CREATE TABLE INSERT-UPDATE-DELETE	CREATE TABLE INSERT-UPDATE-DELETE
29/09	CURSORES y MENSAJES	CURSORES y MENSAJES
06/10 fiesta J	CREATE PROCEDURE	CREATE PROCEDURE
13/10	CREATE FUNCTION	CREATE FUNCTION
20/10	CREATE VIEW Ejercicios	CREATE VIEW
27/10	<b>CONTROL</b> 10% de la nota global	Ejercicios
03/11	EXCEPCIONES PROCEDURE y FUNCTION 2	<b>CONTROL</b> 10% de la nota global
10/11	CREATE TRIGGER 1	EXCEPCIONES PROCEDURE y FUNCTION 2
17/11	CREATE TRIGGER 2	CREATE TRIGGER 1
24/11	ÍNDICES GRANT y REVOKE	CREATE TRIGGER 2
01/12	Ejercicios	ÍNDICES GRANT y REVOKE
08/12		Ejercicios
15/12	<b>CONTROL FINAL</b> 25% de la nota global	<b>CONTROL FINAL</b> 25% de la nota global

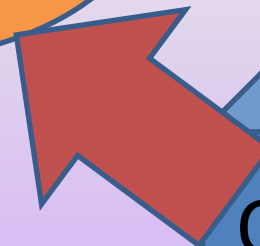
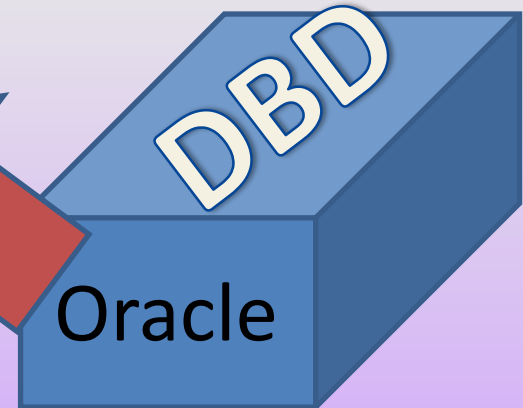
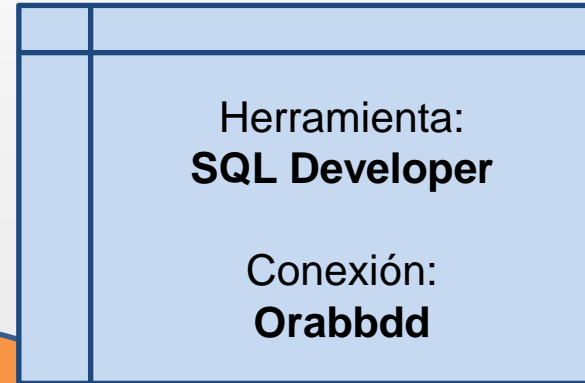
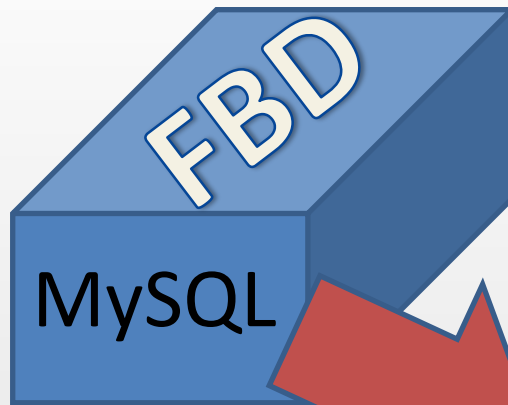
# DBD en el laboratorio

- ❑ Algunas semanas tendremos CONTROL para la evaluación continua.
- ❑ Hay 3 controles: 5% - 10% - 25% de la nota global de la asignatura.
- ❑ Los controles se realizarán en las fechas previstas en la planificación salvo que se indique otra cosa.
- ❑ Los días en que haya CONTROL los alumnos asistirán al laboratorio en el horario que el profesor les indique.

# Evaluación

## EVALUACIÓN CONTINUA

Control SELECT	5%
Control de prácticas	10%
Control de teoría	20%
Final de prácticas	25%
Final de teoría	40%



# Trabajando con Oracle



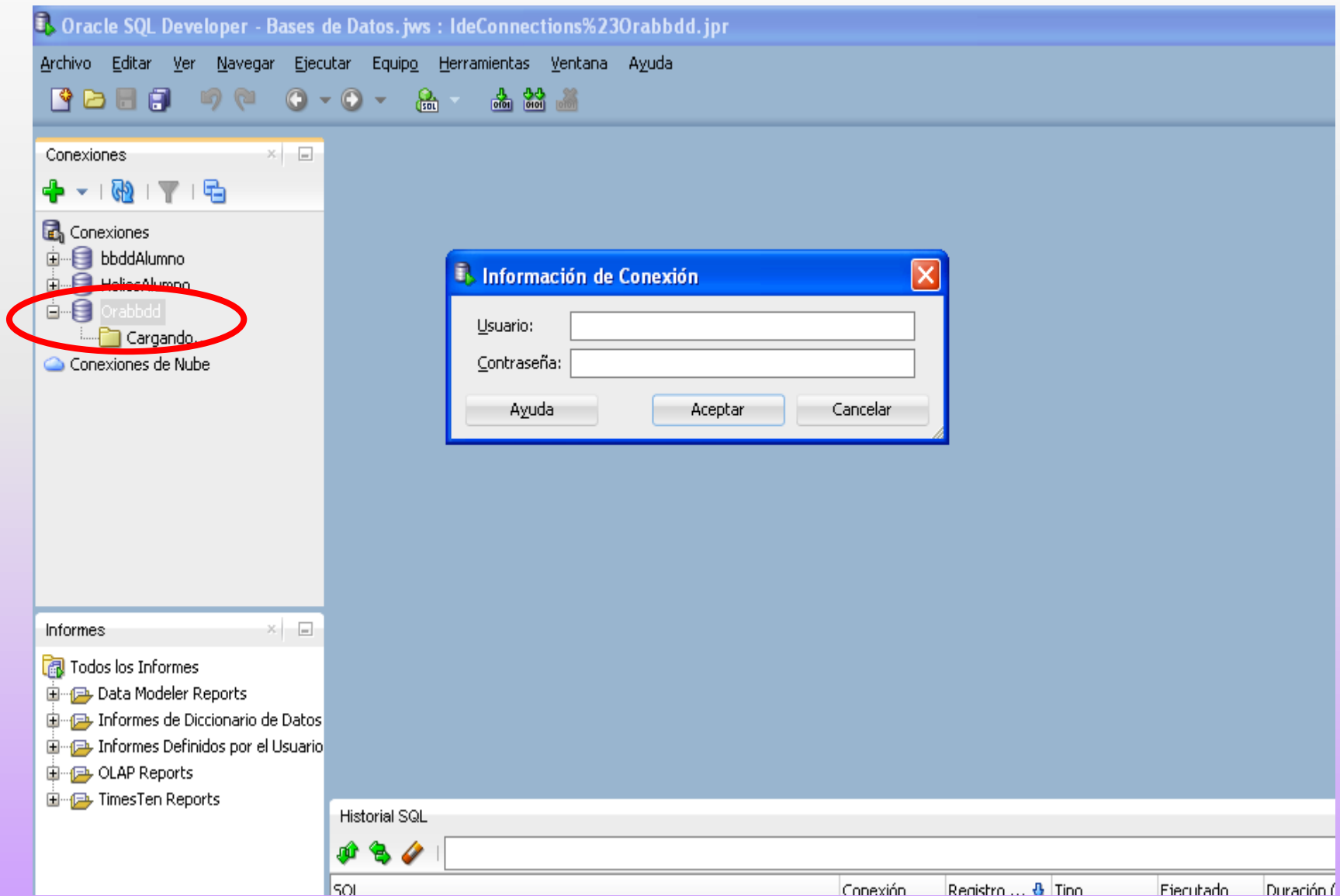
# Nuestra herramienta: SQL Developer

Es una herramienta cliente desarrollada por Oracle.



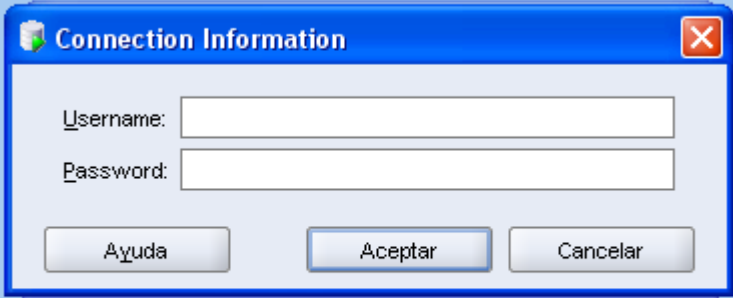
Con los conectores adecuados permite trabajar también con MySQL y SQL-Server

# Usaremos la conexión Orabdd

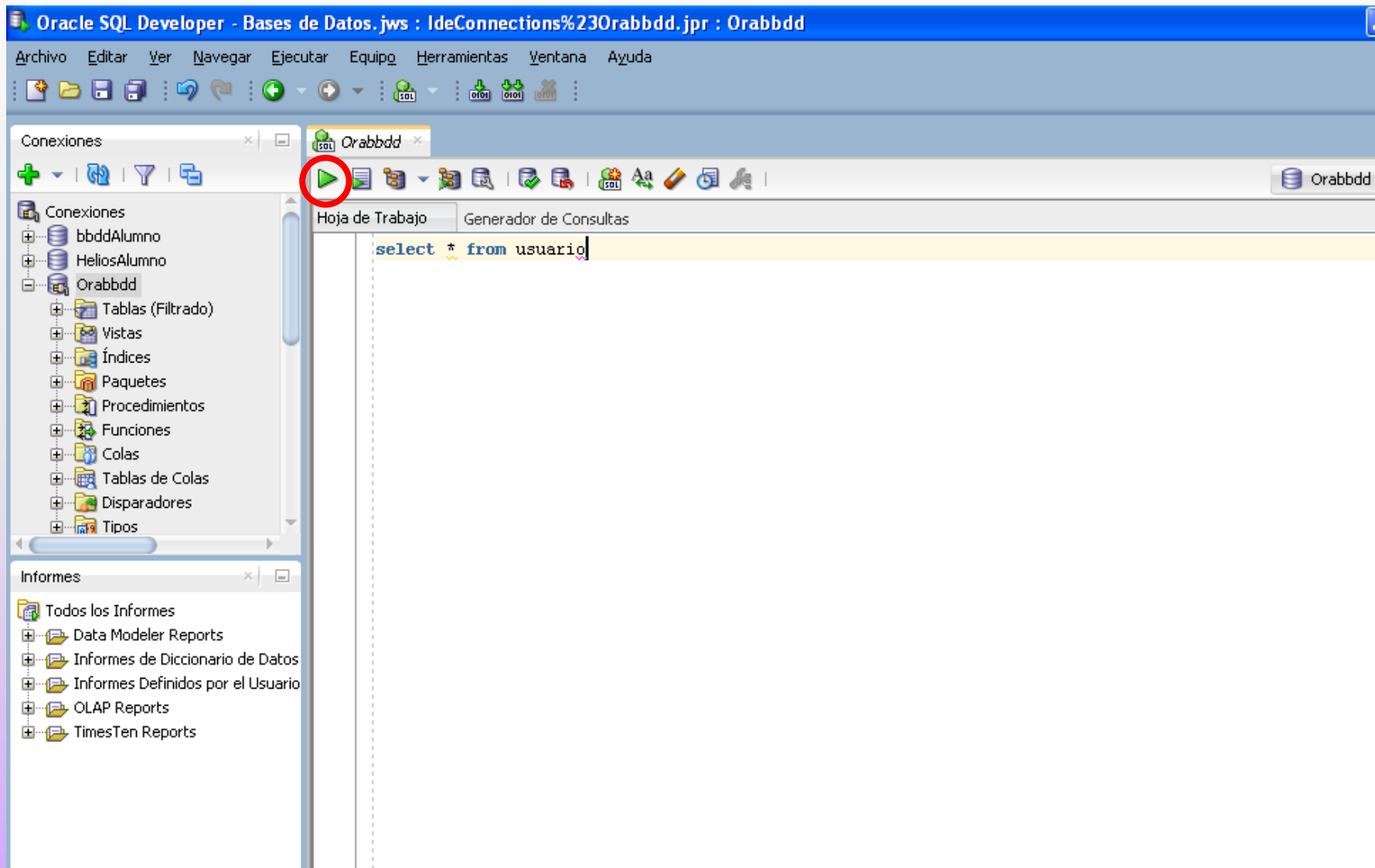


En las dos primeras clases utilizaremos el usuario que indique el profesor.

Durante el resto del curso cada alumno tendrá su usuario.



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Connection Information". The dialog has a blue title bar with a standard close button (red X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two text input fields. The first is labeled "Username:" and the second is labeled "Password:". Below these fields are three buttons: "Ayuda" (Help), "Aceptar" (Accept), and "Cancelar" (Cancel). The "Aceptar" button is highlighted with a blue border.



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 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab is active, displaying two SQL queries: `select * from usuario;` and `select * from articulo;`. The 'Conexiones' (Connections) pane on the left shows the 'Orabdd' connection selected. The 'Informes' (Reports) pane on the bottom left shows various report options. The 'Salida de Script' (Script Output) pane at the bottom right shows the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) tab, which displays the results of the first query. The results are shown in a table with columns: EMAIL, NOMBRE, APELLIDOS, DNI, TELEFONO, and CALLE. The table contains 7 rows of data. Annotations with red arrows point to the 'Ejecuta' (Execute) button, the 'Limpiar' (Clear) button, the 'Historial de Comandos' (Command History) button, and the 'Resultado de la Consulta' tab.

**Ejecuta la sentencia sobre la que estemos 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	ac1@disi.ua.es	ADRIANA	CALVARRO 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	acg@hotmail.com	ALFONSO	CRESPO GARCIA	25081790R	962501529	Anatoli Carpov, 150, 5 i
5	adf@lolipop.com	ANNA	DÜNHÖLTER FRIEDRICH	25830207U	963516620	Juan De La Cosa, 47, 2 :
6	ad1am@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

Oracle SQL Developer - Bases de Datos.jws : IdeConnections%23Ore

Ejecuta varias sentencias separadas por ;

Limpia la hoja de trabajo

Se visualiza el resultado

Conexiones

- 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

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,015 segundos

	EMAIL	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	TELEFONO	CALLE
1	ac1@disi.ua.es	ADRIANA	CALVARRO 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	acg@hotmail.com	ALFONSO	CRESPO GARCIA	25081790R	962501529	Anatoli Carpov, 150, 5 d
5	adf@lolipop.com	ANNA	DÜNHÖLTER FRIEDRICH	25830207U	963516620	Juan De La Cosa, 47, 2 s
6	ad1am@ua.es	ANTONIA	DE LA MORENA MARQUEZ	25773747G	963644960	Barringtons, De,Casas, 79
7	adrm@disi.ua.es	ANGELA	DE RIOJA MEDIAVILLA	25933220R	987360003	Aguil, El, 91. 4 B