

Diseño de Bases de Datos Multimedia



Prácticas

Grado en Ingeniería Multimedia



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Departamento de
Lenguajes y Sistemas Informáticos



PRESENTACIÓN DE PROFESORES

Nombre: Iván Mingot Latorre.

E-mail: ivan.mingot@ua.es

Nombre: José Clavel Cerro (Pepe).

E-mail: clavel@dlsi.ua.es

Objetivos personales del profesorado:

- * Que aprendáis.
- * Que aprobéis.



DBDM en el laboratorio

¿Qué haremos?

Trabajaremos con sentencias para aprender a crear, manipular, interrogar (FBD) y gestionar una base de datos en general, y en particular una base de datos que incluye información multimedia.



DBDM en el laboratorio

¿Cómo lo haremos?

Hay una planificación semanal

En cada sesión:

- ❑ Sintaxis nuevas sentencias
- ❑ Ejercicios propuestos (las soluciones visibles la semana siguiente)



DBDM en el laboratorio

Novedades del curso 2015 - 2016

- ❑ Hemos creado una nueva sección en cada sesión, titulada “Usos prácticos”. Objetivo: enfocar la utilidad de cada nuevo conocimiento de la materia.
- ❑ Hemos ampliado los contenidos sobre NoSQL en una sesión más respecto a 2014 -2015. Hemos aumentado la participación del alumnado.
- ❑ Hemos modificado el modelo de estudio.



DBDM en el laboratorio

- ❑ Algunas semanas tendremos CONTROL para la evaluación continua.
- ❑ Hay 2 controles: 15% - 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.



DBDM en el laboratorio

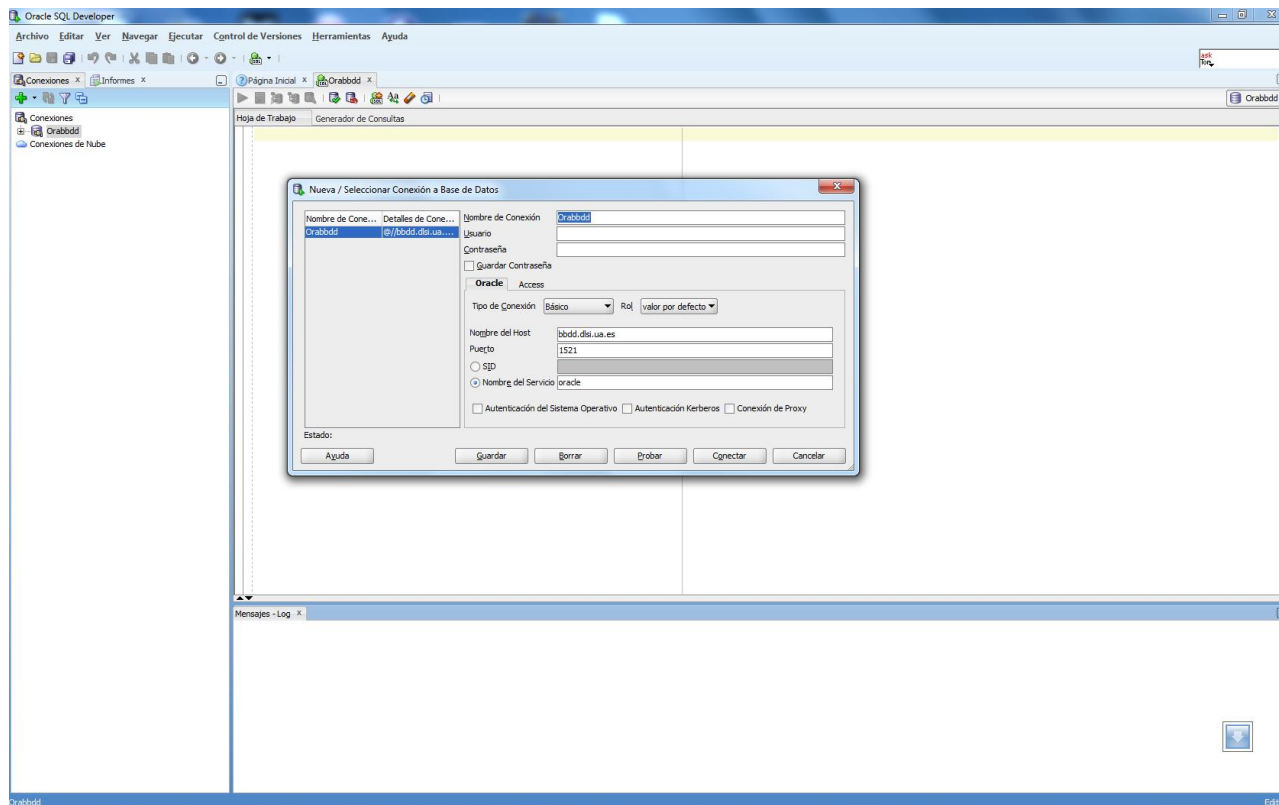
Acceso al horario de la asignatura
(pulsad en la opción "Plan de aprendizaje")



TRABAJANDO CON ORACLE

Herramienta cliente de ORACLE (1 de 2)

- Usaremos la aplicación SQL DEVELOPER.
- Se puede instalar en las máquinas de vuestras casas.



Herramienta cliente de ORACLE (2 de 2)

The screenshot displays the Oracle SQL Developer interface. The left pane shows the 'Conexiones' (Connections) tree with 'Orabdd' selected. The main workspace shows a query window with the SQL statement 'select * from usuario;'. Below the query window, the 'Resultado de la Consulta' (Query Result) pane displays a table with 11 columns: EMAIL, NOMBRE, APELLIDOS, DNI, TELEFONO, CALLE, CALLE2, CODPOS, PUEBLO, PROVINCIA, and NACIDO. The table contains 14 rows of user data. The bottom status bar indicates 'Función DBDALLINFO null@Orabdd' and 'Línea 1 Columna 17'.

EMAIL	NOMBRE	APELLIDOS	DNI	TELEFONO	CALLE	CALLE2	CODPOS	PUEBLO	PROVINCIA	NACIDO
1 ac1@dls1.ua.es	ADRIANA	CALVARRO LAVIADA	24669495B	968861363	Baldovi, 15, 10 B	(null)	33036	0315	30	28/03/71
2 acn@hotmail.com	ALFREDO	CARDA NUÑEZ	263066877U	967574944	Rodriguez Sampedro, 106, 6 B	(null)	02024	0390	02	02/04/72
3 acdiv@bitoben.mus.es	ANTONIO	CASTAÑO DE LA VIEJA	24549699W	968795875	Rio Piles, 135, 6 s/n	(null)	03052	1225	03	18/03/84
4 acg@hotmail.com	ALFONSO	CRESPO GARCIA	25081790R	962501529	Anatoli Carpov, 150, 5 izq.	(null)	03042	0797	03	13/11/90
5 adf@loliop.com	ANNA	DÜNHÖLTER FRIEDRICH	25830207U	963516620	Juan De La Cosa, 47, 2 s/n	(null)	03018	0187	03	05/06/87
6 adlmm@ua.es	ANTONIA	DE LA MORENA MARQUEZ	25773747G	963644960	Barringtons, De Casas, 79, 9 C	(null)	03019	0190	03	05/08/85
7 adcm@dls1.ua.es	ANGELA	DE RIOJA MEDIIVILLA	25933220R	987360003	Aguil, El, 91, 4 B	(null)	33013	0485	33	01/06/81
8 aeb@colegas.com	ALVARO	ECHEVARRIA BENITO	24310150R	962099925	Barracas De Lluna, Camino, 83, 7 D	(null)	46027	1069	46	26/10/87
9 afg@colegas.com	ANGEL	FERNANDEZ GARCIA	23948049C	985537104	Barrio Infanta Isabel, 21, 3 C	(null)	33024	0740	33	27/08/69
10 egg@gmail.com	ASUNCION	GIGANTE GARCIA	22919671R	968423911	Perlora, 109, 1 izq.	(null)	03042	0797	03	02/05/85
11 agl@dls1.ua.es	ALBERTO	GURI LOPEZ	25821404X	969161414	Barrio Cocoteros, 129, 5 D	(null)	03010	0020	03	06/03/63
12 agt@lmail.ar	ALBERTO	GONZALEZ TORRES	24309714Q	967187200	Perez De Ayala, 88, 11 D	(null)	02040	0729	02	14/11/80
13 alm@loliop.com	ALVARO	LOPEZ MENDEZ	23066230S	962459238	Fuerte, Al, Camino, 12, 2 B	(null)	03012	0054	03	14/04/77
14 ama@loliop.com	ALEJANDRO	MARTIN ACEITUNO	22221469C	968215897	Adolfo Vega, 13, 7 der.	(null)	46018	0749	46	22/02/82



Para conectaros desde fuera de la UA

Para poder trabajar desde casa debéis visitar previamente esta URL:

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



Usos prácticos

- ❑ ¿Por qué es útil y necesario diseñar las bases de datos de manera óptima?
 - ❑ Para dar coherencia a los sistemas de información.
 - ❑ Para optimizar los recursos computacionales (velocidad de acceso y costes económicos).
- ❑ ¿Concibes un sistema de información multimedia no persistente? Esta asignatura te enseñará técnicas para optimizar y facilitar el almacenamiento y recuperación de los datos.