

Módulo	Bases de Datos (1 DAM - DISTANCIA)
Examen	Examen 2ª evaluación:UT4, UT5
Fecha	14/3/2017
Contenidos mínimos	UT4 Consultar la información almacenada en una base de datos empleando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos. UT5 Modificar la información almacenada en la base de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos
Nombre y firma del alumno/a	

PREPARACIÓN

El examen se realizará en **TOAD** o en **SQL Developer** con el usuario **UEXA2EV_D** con las tablas y datos del script ***script examen UEXA2EV_D.sql***.

- Crear el usuario desde Run SQL Command Line.
- Crear la conexión en TOAD o SQL Developer.
- Ejecutar el script

Las tablas que contiene son:

EMPLE	DEPART	LIBROS	PRESTAMOS	SOCIOS
emp_no apellido oficio director fecha_alta salario comision dept_no	dept_no dnombre loc	cod_libro titulo autor tema unidades	cod_socio cod_libro fecha_prestamos	cod_socio nombre direccion telefono

CON LAS TABLAS EMPL Y DEPART

1) ¿De cuantos oficios diferentes hay empleados? Con el resultado debe aparecer "TOTAL DE OFICIOS" como encabezado de columna. (4 puntos)

2) Mostrar los oficios que más empleados tienen. (10 puntos)

NOTA: si el número de veces coincide en más de un oficio, aparecerán todos ellos

3) Asignar a Cerezo de director para los empleados de Madrid (10 puntos)

4) Crear una vista para mostrar los siguientes datos de los empleados: número de empleado, apellido, oficio, nombre del departamento y localidad de éste.

El nombre del departamento y la localidad aparecerán en un mismo campo con la forma que se puede ver en el ejemplo siguiente:

	NÚM. EMPLEADO	APELLIDO	OFICIO	DEPARTAMENTO Y LOCALIDAD
▶	7369	SANCHEZ	EMPLEADO	INVESTIGACION - MADRID
	7499	ARROYO	VENDEDOR	VENTAS - BARCELONA
	7521	SALA	VENDEDOR	VENTAS - BARCELONA

Además, los datos aparecerán ordenados por número de empleado y no se podrán modificar los datos de las tablas desde esta vista. (10 puntos)

CON LAS TABLAS LIBROS, PRÉSTAMOS Y SOCIOS

5) Mostrar el título de cada libro prestado, el código y nombre del socio que lo tiene y la fecha en la que lo cogió en préstamo. Los datos deben aparecer ordenados por fecha comenzando por el más recientemente prestado.

(10 puntos)

6) Si un libro ha de ser devuelto en un máximo de 15 días y considerando que la fecha de hoy fuera 26/02/2012, mostrar la fecha de préstamo, el código y título del libro, el código y nombre del socio y los días de retraso para los libros que ya están fuera de plazo (12 puntos)

7) Mostrar los datos de los socios (código de socio, nombre y número de libros prestados) que tienen más de tres libros prestados. Aparecerán ordenados por el código de socio. (10 puntos)

8) Dar de alta los siguientes socios: (4 puntos)

COD_SOCIO	NOMBRE	DIRECCION	PROVINCIA	TLF
300	AKILES VAILO	PACHIN, 120		985323232
302	NICASIO NIROLES	URÍA 96	ASTURIAS	985121212

9) El socio NICASIO NIROLES quiere prestado el libro TECNICAS DE PROGRAMACION.

a) Mostrar primero cuántos ejemplares hay disponibles. (10 puntos)

b) Realizar el préstamo obteniendo el código del libro desde la tabla libros. El código de socio es conocido (300) y la fecha será la del día de hoy.

(10 puntos)

10) El socio JUAN MARTINEZ ha devuelto el libro COMPUTADORAS 5a GENERACION. Eliminar el registro correspondiente de la tabla PRESTAMOS. (10 puntos)