

# LE-Bases de Datos DAMEL

Área personal ▶ Bases de Datos Bases de Datos DAMEL (354698) ▶ Tema 2 ▶ Tarea 2.1

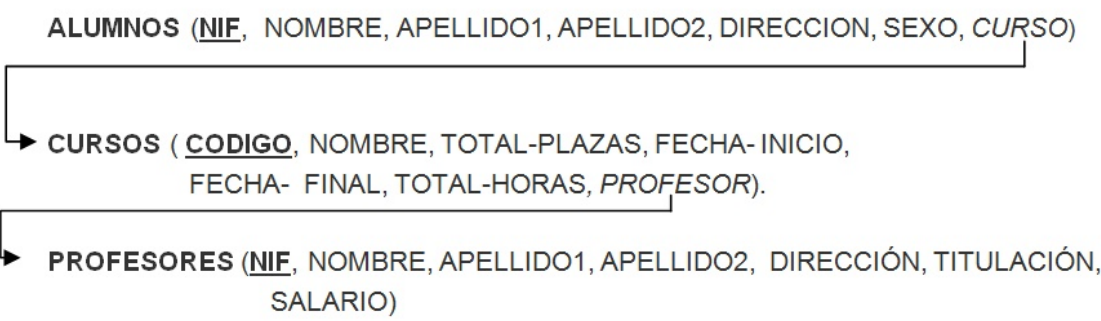
## Tarea 2.1

### Detalles de la tarea de esta unidad.

#### Enunciado.

#### EJERCICIO 1:

En una academia se imparten cursos de informática cuyo esquema lógico es el siguiente:



Vamos a crear las tablas del esquema anterior con sentencias de SQL (una única sentencia para cada tabla) de modo que se cumplan las restricciones siguientes:

1. Debes elegir los tipos de datos adecuados en función del contenido de los campos.
2. Los nombres de las tablas, campos y restricciones deben ser descriptivos.
3. Establecer las claves primarias que se indican en el esquema lógico
4. Se deben cumplir la regla de integridad referencial (claves ajenas) del esquema lógico
5. El alumno o alumna no debe matricularse obligatoriamente en un curso. Un curso sí tiene obligatoriamente un profesor.
6. El dominio del atributo sexo es el carácter M para mujer y H para hombre.
7. Dos cursos no pueden llamarse igual.
8. La fecha de comienzo del curso nunca puede ser mayor que la fecha de finalización.

#### EJERCICIO 2:

Vamos a modificar las tablas creadas en el apartado anterior:

1. Añade un nuevo atributo llamado EDAD de tipo numérico a la tabla ALUMNOS (las edades deberán estar comprendidas entre 14 y 65 años).
2. Modifica el campo Número de horas del CURSO de manera que solo pueda haber cursos con 30, 40 o 60 horas.
3. Elimina la restricción que controla los valores que puede tomar el atributo Sexo.
4. Elimina la columna DIRECCION de la tabla PROFESORES.
5. Cambia el nombre a la tabla PROFESORES por TUTORES.
6. Elimina la tabla ALUMNOS.
7. Elimina la restricción de clave primaria de la tabla CURSOS
8. Haz que la clave primaria de CURSOS sea CODIGO + FECHA\_INICIO
9. Cambia la clave primaria de la tabla PROFESORES por Nombre y Apellidos.
10. Crea un usuario con tu nombre y clave BDT02 y dale todos los privilegios sobre la tabla CURSOS. Después al usuario anterior quítale permisos para borrar la tabla CURSOS.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Sintaxis correcta 1 punto. **Nota:** Al ejecutar en el editor de SQL debe funcionar correctamente

**Ejercicio 1:** 4 puntos.

**Ejercicio 2:** 5 puntos.

### Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Para ejecutar y comprobar los resultados debes tener instalada la aplicación Oracle XE

### Consejos y recomendaciones.

Para estos ejercicios tendrás que hacer uso de algunos operadores con los que aún no has trabajado, recuerda que en el apartado **"Elementos del Lenguaje. Normas de escritura"** tienes un documento con los operadores más comunes.

Aquí tienes un enlace que te pueden servir:

Operadores Oracle.

### Indicaciones de entrega.


Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento (con un encabezado con tu nombre, nº de tarea, fecha de entrega y nº de página) donde figuren las respuestas correspondientes a cada apartado. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**


Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de BD**, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_BD02\_Tarea**

## Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1 ( 2 intentos permitidos ).
Estado de la entrega	Enviado para calificar
	Esta tarea no acepta entregas
Estado de la calificación	Calificado
Fecha de entrega	miércoles, 21 de noviembre de 2018, 15:45
Tiempo restante	La tarea fue enviada 15 horas 25 minutos antes
Última modificación	miércoles, 21 de noviembre de 2018, 00:19
Archivos enviados	 RUBIO_AVILA_MARIO_BD02_Tarea.pdf
Comentarios de la entrega	► Comentarios (0)

## Comentario

Calificación	10,00 / 10,00
Calificado sobre	viernes, 23 de noviembre de 2018, 17:13
Calificado por	 Fernando del Fresno García
Comentarios de retroalimentación	Muy bien Mario! Perfecto

NAVEGACIÓN



Área personal

■ Inicio del sitio

Páginas del sitio

Curso actual

Bases de Datos Bases de Datos DAMEL (354698)


Participantes


Insignias

General


Tema 1

Tema 2


 Objetivos del alumnado 2

 Unidad 2. Bases de datos relacionales.

 Unidad 2. Bases de datos relacionales. (versión im...

 Foro de dudas 2

 **Tarea 2.1**

 Cuestionario 2

Tema 3

Tema 4

Tema 5

Tema 6

Tema 7

Mi Correo

Mis cursos

ADMINISTRACIÓN



Administración del curso