

Tarea BD05

Tarea para BD05.

Enunciado.

Antes de empezar a realizar los ejercicios debes crear las tablas necesarias. Para ello debes utilizar el archivo [BD05_CreaTablasTarea.zip](#) (zip - 18,12 KB) (0.01 MB) descomprimirlo y ejecutar el script.

1. Inserta un registro nuevo en la tabla *PROFESORADO* utilizando la herramienta gráfica SQLDeveloper Los datos deben ser los siguientes:

- Código: 1
- Nombre: NURIA
- Apellidos: MARTINEZ GONZALEZ
- DNI: 58328066X
- Especialidad: MATEMATICAS
- Fecha_Nac: 22/02/1962
- Antigüedad: 19

Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, justo antes de pulsar el botón para guardarlos. (debe aparecer además la fecha/hora y la barra de usuario de Moodle).

2. Inserta varios registros más en la tabla *PROFESORADO* utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes:

Tabla PROFESORADO

Código	Nombre	Apellidos	DNI	Especialidad	Fecha_Nac	Antigüedad
2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/1978	8
3	JAVIER	PEREZ HERNANDO		LENGUA	04/05/1965	10
4	ESTEFANIA	FERNANDEZ LOPEZ	19964324W	INGLES	22/06/1971	3
5	JOSE M.	DIAZ PAYAN				

Los datos que aparecen en blanco no deben utilizarse en las sentencias.

Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, justo antes de pulsar el botón para guardarlos. (debe aparecer además la fecha/hora y la barra de usuario de Moodle).

3. Modifica los registros de la tabla *CURSOS* para asignar a cada curso un profesor o profesora. Utiliza para ello la herramienta gráfica, entregando con la tarea una captura de pantalla de la pestaña Datos de esa tabla, donde se aprecien todos los cambios que has realizado. El profesorado que debes asignar a cada curso es:

Tabla CURSOS

Código	Cod_Profe
1	4
2	2
3	3
4	1

5	4
6	5

4. Modifica el registro del profesor cuyo Codigo es 4 usando sentencias SQL, y cambia su especialidad a LENGUA y su DNI a 9876522C. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.
5. Modifica las antigüedades de todos los profesores y profesoras aumentándolas en 3 en todos los registros en los que la antigüedad sea superior a 5. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.
6. Elimina, de la tabla *CURSOS*, el registro del curso que tiene el código 6. Debes realizar esta acción desde la herramienta gráfica. Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que vas a borrar el registro, justo antes de pulsar el botón Aceptar para confirmar el borrado.
7. Elimina, de la tabla *ALUMNADO*, aquellos registros asociados al curso con código 2 cuyo sexo sea H. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.
8. Inserta los registros de la tabla *ALUMNADO_NUEVO* en la tabla *ALUMNADO* asociándole el código de curso 2, es decir, *cod_curso* con el valor 2. Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.
9. En la tabla *CURSOS*, actualiza el campo *Max_Alumn* del registro del curso con código 1, asignándole el valor correspondiente al número total de alumnos y alumnas que hay en la tabla *ALUMNADO* y que tienen asignado ese mismo curso.
10. Elimina de la tabla *ALUMNADO* todos los registros asociados a los cursos que imparte el profesor cuyo código es 5.

IMPORTANTE:

Para cada ejercicio debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, ya sea mediante interfaz (justo antes de pulsar el botón para guardarlos) o después de ejecutar la sentencia SQL. (debe aparecer además la fecha/hora y la barra de usuario de Moodle).

Además se deberá entregar el archivo .SQL con las instrucciones de los ejercicios que sean mediante sentencias SQL.

El no cumplimiento de estas normas, supondrá la no corrección de la tarea y un 0 en la nota de la misma.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Ejercicios (total 10 puntos):

1. 0,5 puntos.
2. 1 punto.
3. 0,5 puntos.
4. 0,5 puntos.
5. 1 punto.
6. 0,5 puntos.
7. 1 punto.
8. 1 punto.
9. 2 puntos.
10. 2 puntos.

El no cumplimiento de las normas con respecto al formato y forma de los archivos de entrega y sus limitaciones/pruebas, supondrá la no corrección de la tarea y un 0 en la nota de la misma.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- Oracle Database Express.
- SQLDeveloper

Archivo: [BD05_CreaTablasTarea.zip](#) (0.01 MB)

Consejos y recomendaciones.

Es recomendable hacer los ejercicios en el orden en el que están indicados, ya que en algunos casos, para resolver el ejercicio es necesario haber realizado alguno anterior.

Si por equivocación, o haciendo pruebas, has modificado o eliminado datos que posteriormente te resultan necesarios, puedes cargar el archivo con los comandos iniciales para empezar de cero.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un documento donde figuren las respuestas correspondientes y otro para las sentencias SQL.

Para cada ejercicio debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, ya sea mediante interfaz (justo antes de pulsar el botón para guardarlos) o después de ejecutar la sentencia SQL. (debe aparecer además la fecha/hora y la barra de usuario de Moodle).

Además se deberá entregar el archivo .SQL con las instrucciones de los ejercicios que sean mediante sentencias SQL.

El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello. Deberás enviar una carpeta comprimida con los dos archivos y 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 quinta unidad del MP de BD**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_BD05_Tarea