

Bases de Datos

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Bases de Datos](#) / [Tema 5](#) / [Tarea para BD05.](#)

Tarea para BD05.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Antes de empezar a realizar los ejercicios debes crear las tablas necesarias. Para ello debes utilizar el archivo [BD05_CreaTablasTarea.sql](#) (0.01 MB) y en *Archivos de Comandos SQL* debes cargarlo y ejecutarlo.

1. Inserta un registro nuevo en la tabla *PROFESORADO*, utilizando la herramienta gráfica *Application Express* que ofrece Oracle Database Express. Los datos deben ser los siguientes:

- Código: 1
- Nombre: NURIA
- Apellidos: ANERO GONZALEZ
- DNI: 58328033X
- Especialidad: MATEMATICAS
- Fecha_Nac: 22/02/1972
- Antigüedad: 9

Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, justo antes de pulsar el botón para guardarlos.

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

Codigo	Nombre	Apellidos	DNI	Especialidad	Fecha_Nac	Antigüedad
2	MARIA LUISA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/1975	4
3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO		LENGUA	04/05/1969	10
4	ESTEFANIA	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/1973	5
5	JOSE M.	ANERO PAYAN				

3. Los datos que aparecen en blanco no deben utilizarse en las sentencias.
4. 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

Codigo	Cod_Profe
1	4
2	2
3	2
4	1
5	1
6	3

5. Modifica el registro del profesor cuyo Código es 3 usando sentencias SQL, y cambia su especialidad a Informática y su DNI a 9876543C. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.
6. Modifica las antigüedades de todos los profesores y profesoras, decrementándolas en 2 en todos los registros en los que la antigüedad sea superior a 2. Debes hacerlo usando una sola sentencia SQL, que debes copiar para la entrega de la tarea.
7. 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.
8. Elimina, de la tabla *ALUMNADO*, aquellos registros asociados al curso con código 2 cuyo sexo sea H. Debes hacerlo usando una sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.
9. Inserta los registros de la tabla *ALUMNADO_NUEVO* en la tabla *ALUMNADO*, asociándole el código de curso 1, es decir, *cod_curso* con el valor 1. Debes hacerlo usando una sola sentencia SQL, que debes copiar para la entrega de la tarea.
10. 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.
11. Elimina de la tabla *ALUMNADO* todos los registros asociados a los cursos que imparte el profesor cuyo código es 3.

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.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Oracle Database Express

Archivo: [BD05_CreaTablasTarea.sql](#) (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 único documento (mejor pdf) donde figuren las respuestas correspondientes. 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 quinta unidad del MP de BD**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_BD05_Tarea

Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	Comentarios (0)

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

[◀ Examen para BD05.](#)

Ir a...

[BD06 Orientaciones para el alumnado. ▶](#)

 [Ayuda y documentación](#)

Usted se ha identificado como FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ ([Cerrar sesión](#))
BBDD_0484

Usuarios

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)

[Resumen de retención de datos](#)