

# 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/SQL Developer* 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: 9Debes 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				

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

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

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

4. Modifica el registro de la profesora "ESTEFANIA", usando sentencias SQL, y cambia su fecha de nacimiento a "22/06/1974" y la antigüedad a 4. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.
5. Modifica las antigüedades de todos los profesores y profesoras incrementándolas en 1 en todos los registros. Debes hacerlo usando una 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 3. Debes hacerlo usando una 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*. Debes hacerlo usando una 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 2, 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 la profesora cuyo nombre es "NURIA".