

1FEALTarea 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 **SQL Developer** que ofrece Oracle Corporation para trabajar con SQL para bases de datos Oracle. 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 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.
6. 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.
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 3. Debes hacerlo usando un 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*. Debes hacerlo usando un 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 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.
11. Elimina de la tabla *ALUMNADO* todos los registros asociados a los cursos que imparte la profesora cuyo nombre es "NURIA".

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 script 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