



Tarea para BD05.

Apertura: miércoles, 10 de enero de 2024, 07:02

Fecha de entrega: domingo, 18 de febrero de 2024, 23:55

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 las herramientas con interfaz gráfica de Oracle como son sqldeveloper o la aplicación de Archivos de Comandos SQL de Oracle Database Express. En cualquiera de ellas, debes cargar y ejecutar el script anterior que permite la creación del esquema de tablas que se ha de utilizar en esta tarea..

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

- Código: 1
- Nombre: ANA
- 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 registros MÍNIMOS** QUE deben ser insertados son los siguientes:

Tabla PROFESORADO

Codigo	Nombre	Apellidos	DNI	Especialidad	Fecha_Nac	Antigüedad
2	NEREA	FABRE BERDUN	51083099F	TECNOLOGIA	31/03/1975	4
3	JAVIER	JIMENEZ HERNANDO		LENGUA	04/05/1969	
4	BELEN	FERNANDEZ MARTINEZ	19964324W	INGLES	22/06/1973	2
5	JAVIER	ANERO PAYAN		INFORMATICA	31/05/1985	12

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
2
3
4
5
6

4. Modifica el registro de la profesora "BELEN", 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 incrementando en 3 años las antigüedades actuales. 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".

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.

En el fichero solución (formato word u open office), indicar el apartado que se resuelve.

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 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

▼ Agregar entrega

Archivos enviados

Tamaño máximo de archivo: 5 MB, número máximo de archivos: 2



[Archivos](#)



Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Guardar cambios

Cancelar

 [Contactar con el soporte del sitio](#)

Usted se ha identificado como KEVIN ZAMORA AMELA ([Cerrar sesión](#))

Plan de Modernización de la Formación Profesional. La oferta parcial y nueva de la Formación Profesional a Distancia en Aragón durante el curso 22-23 está financiada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y la Unión Europea NextGenerationEu en el marco del PRTR



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



[Política de privacidad](#)