

Tarea 6.1

Tarea para BD06.

Para la realización de la tarea de esta unidad nos basaremos en la base de datos creada para las tareas de las unidades 4 y 5. La tarea que te pedimos que realices consta de 2 actividades:

o Actividad 1.

Queremos crear los siguientes subprogramas:

1. Función que compruebe si existe un pedido con el número que se le pase. Devolverá verdadero o falso.
2. Función que devuelve todos los datos de un pedido a partir de su número (toda la fila de la tabla pedidos)
3. Procedimiento que devuelve los datos de un cliente a partir del código de cliente
4. Procedimiento que muestra un listado con las líneas de un pedido (a partir de su número), de la siguiente manera:

Nº Línea	NombreProducto	Precio	Cantidad	Importe
.....
.....

5. Procedimiento o bloque anónimo que a partir de un número de pedido, si existe, nos muestre todos los datos del pedido, del cliente y el listado de todas las líneas que tiene, utilizando los subprogramas anteriores.
6. Deben tratarse las excepciones oportunas en cada uno de los subprogramas (si no existe el pedido, o no tiene líneas,...).

o Actividad 2.

Queremos controlar algunas restricciones mediante **triggers**: (debes crear dos disparadores, uno para cada ejercicio):

1. Cada vez que se vaya a insertar o modificar una línea de un pedido debe de actualizarse correctamente el importe de la misma (cantidad X precio del producto).
2. Cada vez que se inserten, se borren o modifiquen líneas hay que actualizar el importe del pedido correspondiente

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Los criterios de puntuación serán los siguientes:

- o Actividad 1: 7 puntos.
- o Actividad 2: 3 puntos.

HAY QUE PROBAR TODAS LAS FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS Y ADJUNTAR, A LA TAREA, LAS CORRESPONDIENTES CAPTURAS.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ni que decir tiene, que debes tener instalado Oracle Express Edition para poder realizar la tarea.

Además debes tener creadas las tablas (de las tareas 4 y 5) para poder realizar las diferentes actividades de esta tarea.

Consejos y recomendaciones.

Puedes utilizar la misma base de datos que has utilizado para las unidades 4 y 5, o crear una nueva base de datos para realizar esta tarea con las tablas y datos que se proporcionaron en la tarea de la unidad 4.

También es aconsejable que, además de leer detenidamente los contenidos de la unidad, ejecutes y comprendas todos los ejemplos que se te ofrecen.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento (de texto o .sql) donde figuren las respuestas correspondientes a cada ejercicio (el código PLSQL que resuelve cada ejercicio). 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 sexta unidad del MP de B**