

EJERCICIO 1

Crea el usuario **RECUPERA**, utilizando herramientas graficas, con acceso a todas las bases de datos que tengas creadas en MYSQL y con todos los permisos posibles. Debe estar protegido con contraseña.

Aporta capturas de pantalla de la creación del usuario, del acceso a MYSQL y de una consulta en la Base de datos que devuelva que estás conectado con dicho usuario.

Entrega el fichero “Recupera.pdf” con las capturas y explicaciones que consideres oportunas.

EJERCICIO 2

En la base de datos “TiendaWeb” que crearás lanzando el fichero .sql del mismo nombre, se pide:

- 1.- Crear un PROCEDIMIENTO “Proponer ofertas”, que utilizando un CURSOR, recorra todos los registros de la tabla “producto” y, en función de la fecha de la última venta, genere ofertas con el siguiente criterio:

Hace más de un año → 50%
Entre un año y 6 meses → 25%
Entre 3 y 6 meses → 10%

La fecha de la oferta será la del día que se propone dicha oferta.
No puede haber ofertas repetidas.

- 2.- Crear una FUNCIÓN llamada “Stock actual” que devuelva el stock actual de un producto dado.
- 3.- Crear una FUNCIÓN llamada “Precio actual” que devuelva el precio actual de un producto dado.
- 4.- Crear un TRIGGER llamado “Trg Reponer” que inserte una alerta de reposición en la tabla correspondiente, cuando se actualice el **stock_actual** de un producto de forma que quede por debajo del **stock_mínimo** asociado. No debe haber alertas repetidas.
- 5.- Crear un procedimiento llamado “Nueva venta”, que reciba una *referencia* y *cantidad* de producto y devuelva un mensaje, actuando de la siguiente forma:
 - a) Si la *referencia* recibida no existe en la tabla producto, no hace nada. El mensaje de salida debe ser “*El artículo seleccionado no existe*”.
 - b) Si la *cantidad* indicada es mayor o igual que el **stock actual** del producto, realizar la venta. Esto implica: actualizar el stock actual del producto en cuestión, insertar un registro en la tabla venta con la información de la venta y devolver el mensaje “*La venta se ha llevado a cabo con éxito*”.
 - c) Si la *cantidad* indicada es menor que el stock actual del producto, no se produce la venta y el mensaje a devolver debe ser “No puede realizarse la venta, no hay stock suficiente”.
 - d) Evitar que la venta no se produzca con valores extraños (negativos o 0).
 - e) En el proceso se utilizarán llamadas a las funciones creadas anteriormente.

La solución del Ejercicio 2 debe entregarse un fichero llamado “TiendaOnline_PSM.sql”.

PRUEBAS EJERCICIO2

Entrega un fichero llamado “*Pruebas. pdf*” con capturas de las sentencias de ejecución y comprobación del resultado (mensajes generados, tablas afectadas, etc.) para las siguientes acciones:

- Lanzar el proceso de “*Proponer ofertas*”
- Ambas funciones para productos que elijas de la tabla *productos*
- Llamadas al proceso “*Nueva venta*” al menos 1 vez para cada uno de los 3 escenarios posibles:
 - Que no exista la referencia pasada como parámetro
 - Que la cantidad \geq stock actual
 - Que cantidad $<$ stock actual