

Desafío - Entendiendo cómo se comportan nuestros clientes

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera grupal
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Desafío - Entendiendo cómo se comportan nuestros clientes

Capítulos

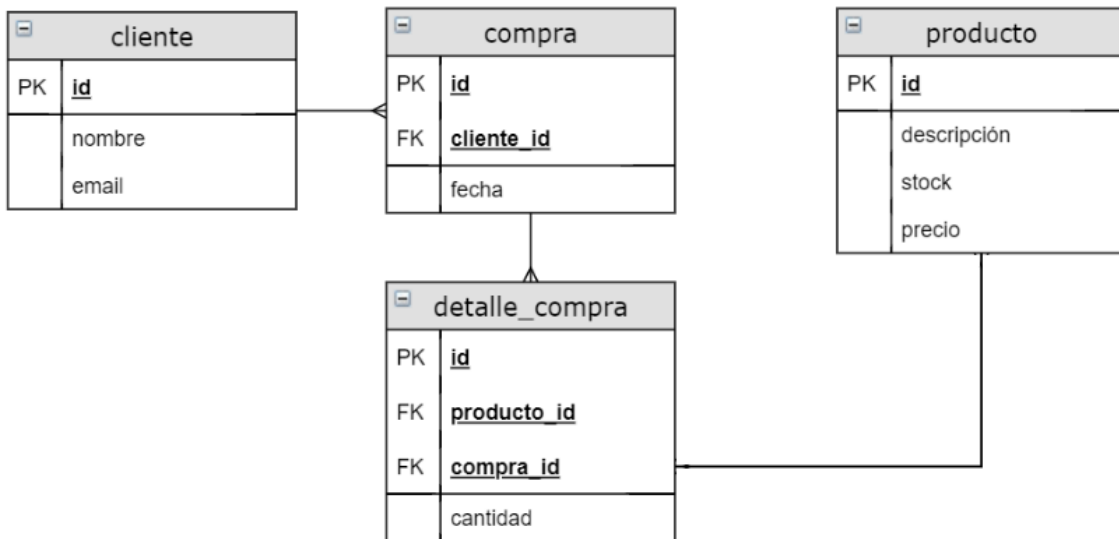
El desafío está basado en el siguiente capítulo de la lectura:

- Transacciones.

Descripción

Bill Jobs es un recién egresado de la carrera de Ingeniería de Software y está postulando en una empresa internacional para el cargo de Administrador de base de datos. Luego de unos pocos días recibió una llamada de la empresa a la que postuló y le solicitaron que realice algunas pruebas a una base de datos que se le envió por correo electrónico para proceder con la selección del cargo.

En este desafío trabajaremos de acuerdo al siguiente modelos de datos:



Para cumplir los siguientes requerimientos, debes recordar tener desactivado el autocommit en tu base de datos.

Requerimientos

1. Cargar el respaldo de la base de datos unidad2.sql.
2. El cliente usuario01 ha realizado la siguiente compra:
 - producto: producto9.
 - cantidad: 5.
 - fecha: fecha del sistema.

Mediante el uso de transacciones, realiza las consultas correspondientes para este requerimiento y luego consulta la tabla producto para validar si fue efectivamente descontado en el stock.

3. El cliente usuario02 ha realizado la siguiente compra:
 - producto: producto1, producto 2, producto 8.
 - cantidad: 3 de cada producto.
 - fecha: fecha del sistema.

Mediante el uso de transacciones, realiza las consultas correspondientes para este requerimiento y luego consulta la tabla producto para validar que si alguno de ellos se queda sin stock, no se realice la compra.

4. Realizar las siguientes consultas:
 - a. Deshabilitar el AUTOCOMMIT.
 - b. Insertar un nuevo cliente.
 - c. Confirmar que fue agregado en la tabla cliente.
 - d. Realizar un ROLLBACK.
 - e. Confirmar que se restauró la información, sin considerar la inserción del punto b.
 - f. Habilitar de nuevo el AUTOCOMMIT.