

Desafío - Entendiendo cómo se comportan nuestros clientes

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible en el LMS correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime el archivo .sql que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Puntaje total: 10 puntos.
- Desarrollo desafío: Individual o Grupal.
- Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío - Entendiendo cómo se comportan nuestros clientes*

Capítulos

- Transacciones.

Descripción

Bill Jobs, es un recién egresado de la carrera de Ingeniería de Software, y está postulando para el cargo de Administrador de base de datos, en una empresa internacional.

La buena noticia no tardó en llegar, ya que la empresa lo contactó para contarle que su postulación fue acogida; pero antes de poder entrar, queda un solo detalle; resolver una prueba técnica. Los detalles de esta prueba, se encuentran a continuación:

Para esta actividad, tome como guía el siguiente modelo de datos:

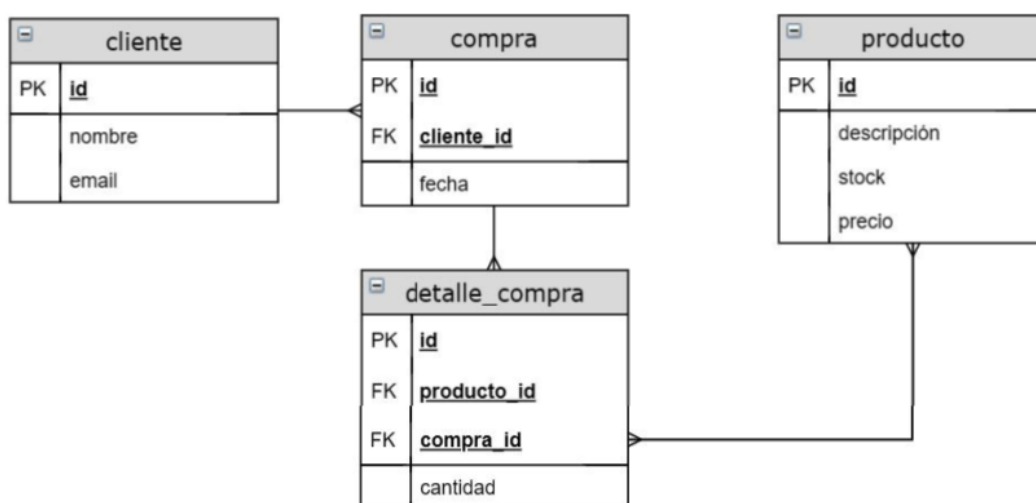


Imagen 1. Modelo de datos esperado para el desafío.

Requerimientos

1. En una nueva base de datos llamada unidad2-oracle, debemos cargar el archivo [unidad2-oracle.sql](#).
(2 Puntos)
2. El cliente **usuario01** ha realizado la siguiente compra:
(3 Puntos)
 - **Producto:** *producto9*.
 - **Cantidad:** 5.
 - **Fecha:** fecha del sistema.

Utiliza lo que aprendiste sobre transacciones para almacenar los hechos que ocurrieron en este punto. Luego, comprueba los resultados mediante otra consulta, enfocando nuestra atención en el valor del stock, es decir, podremos ver si fue efectivamente descontado.

3. El cliente **usuario02** ha realizado la siguiente compra:
(3 Puntos)
 - **Producto:** producto1, producto2, producto8.
 - **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:
(2 Puntos)
 - 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.