UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES

BASE DE DATOS 2

PARCIAL 3

2024

PRIMERA PREGUNTA:

Se tiene el siguiente esquema normalizado.

* Productos.
* Pedidos
* Detalle\_Pedidos

Texto

Descripción generada automáticamente

Realizar el CRUD en Java para este esquema normalizado.

SEGUNDA PREGUNTA:

Realizar las siguientes consultas para el anterior esquema normalizado:

* Obtener los productos con un precio mayor a 20 dolares.
* Obtener los pedidos que tengan un total mayor a 100 dolares
* Obtener los pedidos en donde exista un detalle de pedido con el producto010

TERCERA PREGUNTA:

Se tiene el siguiente esquema desnormalizado.

Texto

Descripción generada automáticamente

Realizar el CRUD en Java para este esquema desnormalizado.

CUARTA PREGUNTA.

Realizar las siguientes consultas para el anterior esquema desnormalizado.

* Obtener las habitaciones reservadas de tipo “Sencilla”
* Obtener la sumatoria total de las reservas pagadas.
* Obtener las reservas de las habitaciones con un precio\_noche mayor a 100 dolares.

QUINTA PREGUNTA.

Se tiene una base de datos de grafos para una red social de personas que hizo comentarios a otra persona.

Nodo Persona: con los atributos nombre, correo, edad, ciudad

Relación Comentario: Con el atributo descripción.

Persona -> Comentario -> Persona

Hacer el código en java para crear una persona, y hacer la relación comentario con otra persona.