

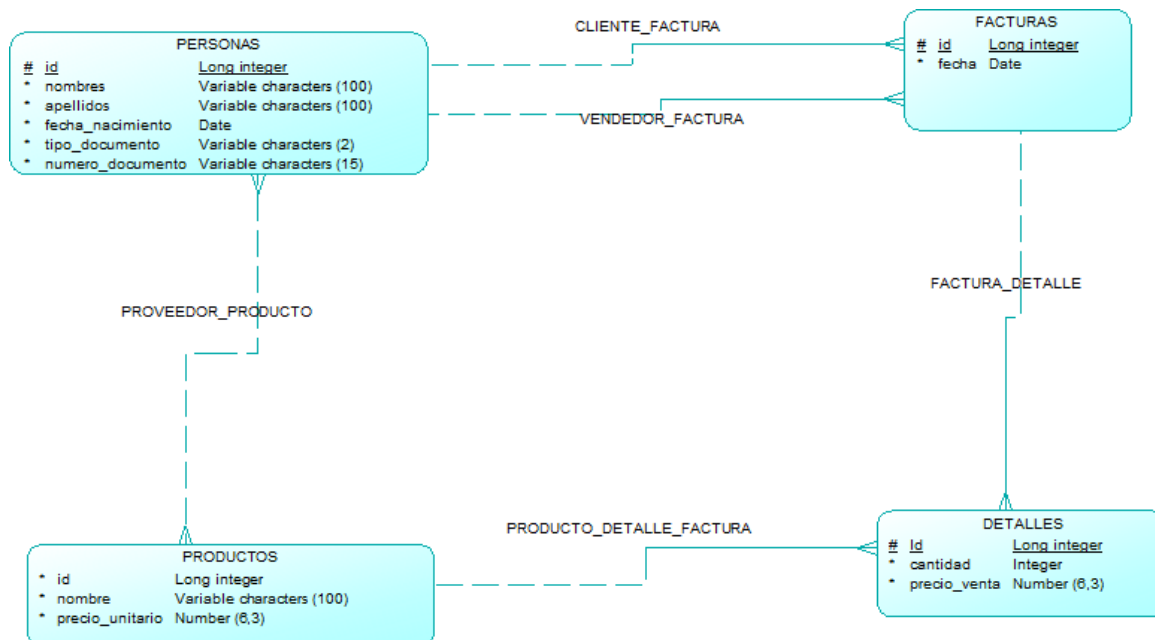
Apertura: domingo, 28 de mayo de 2023, 00:00

Cierre: domingo, 17 de septiembre de 2023, 23:00

Dado el siguiente problema:

Una empresa vende productos a varios clientes. Se necesita conocer los datos personales de los clientes (nombre, apellidos, id, dirección y fecha de nacimiento). Cada producto tiene un nombre y un código, así como un precio unitario. Un cliente puede comprar varios productos a la empresa, y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes. Los productos son suministrados por diferentes proveedores. Se debe tener en cuenta que un producto puede ser suministrado por mas de un proveedor, y que un proveedor puede suministrar diferentes productos. De cada proveedor se desea conocer el NIT, nombre y dirección.

Se ha propuesto el siguiente modelo conceptual para dar solución al problema:



Dada dicha información debe desarrollar las siguientes tareas:

1. Crear el esquema de base de datos en el motor de su preferencia (Oracle, MySQL).
2. Realizar el mapeo objeto relacional de dicha base de datos en un proyecto JAVA.
3. Crear un método que inserte en la base de datos con por lo menos 5 registros en cada tabla.
4. Crear un método que permita consultar todas las facturas de un cliente.
5. Crear un método que permita consultar los productos que provee un proveedor.
6. Un método que a partir del id del vendedor muestre el valor total de las ventas de este.
7. Crear un método que al ingresar un identificador de factura muestre por consola el siguiente formato:

Factura 123456

Cliente: Fulanito de Tal

Fecha de compra: 30/05/2023

Dirección Cliente: Calle falsa 123

<u>Id</u>	<u>Item</u>	<u>Nombre</u>	<u>Item</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>	<u>unitario de venta</u>	<u>Valor</u>
1		Producto 1		1	12000		12000
1		Producto 2		5	500		2500
							TOTAL 14500

Atendido por: Cosme Fulanito

Los entregables de esta tarea son:

- [Script de creación](#) de base de datos
- Código fuente funcional.

Esta tarea es de carácter individual

[Agregar entrega](#)

ESTADO DE LA ENTREGA

Estado de la entrega	Todavía no se han realizado envíos
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	7 días 16 horas restante
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	<div>► Comentarios (0)</div>

ACERCA DE NOSOTROS

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
PBX: (57+8) 7405626portalweb@uptc.edu.coComentarios de este sitioHorario de atención y servicio telefónicoLunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m y 2:00 p.m a 6:00 p.m.Estatutos, valores de matrícula y derechos pecuniariosTransparencia y Acceso a la Información PúblicaRendición de CuentasEmpezar a Aprender Ahora

INFORMACIÓN PARA

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
PBX: (57+8) 7405626
portalweb@uptc.edu.co

[Comentarios de este sitio](#)

[Horario de atención y servicio telefónico](#)

[Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m y 2:00 p.m a 6:00 p.m.](#)

[Estatutos, valores de matrícula y derechos pecuniarios](#)

[Transparencia y Acceso a la Información Pública](#)

[Rendición de Cuentas](#)

ENLACES RÁPIDOS

[Departamento de Innovación Académica](#)


[Edificio Administrativo - Segundo Piso](#)


[PBX: \(57+8\) 7405626 Ext 2312](#)

[Cel: 317 435 6223](#)

[Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional](#)

CONTACTE CON NOSOTROS

 Atención al Ciudadano Línea Gratuita: 01 8000 942024 Tel: (57+8) 7428263 Teléfono: (57+8) 7405626 extensión 2580 quejas.reclamos@uptc.edu.co
Notificaciones Aviso Judiciales Dirección Control Interno Disciplinario Sede Central Tunja–Boyacá–Colombia Avenida Central del Norte 39 - 115

 Teléfono: 3174356223

 Email: univirtual@uptc.edu.co



Copyright © 2023 - Departamento de Innovación Académica – UPTC

 [Contactar con el soporte del sitio](#)

Usted se ha identificado como [Juan Camilo Serrano Correa](#) ([Cerrar sesión](#))

[Resumen de retención de datos](#)

Desarrollado por [Moodle](#)