

TERCERA PRACTICA CALIFICADA

Curso : Programación orientada a objetos
 Código : SI302V
 Alumno :

La farmacia "FamaSaludFIIS" se encarga de la venta delivery de medicamentos a sus clientes y requiere llevar un control de los pedidos realizados, para lo cual cuenta con el siguiente modelo:

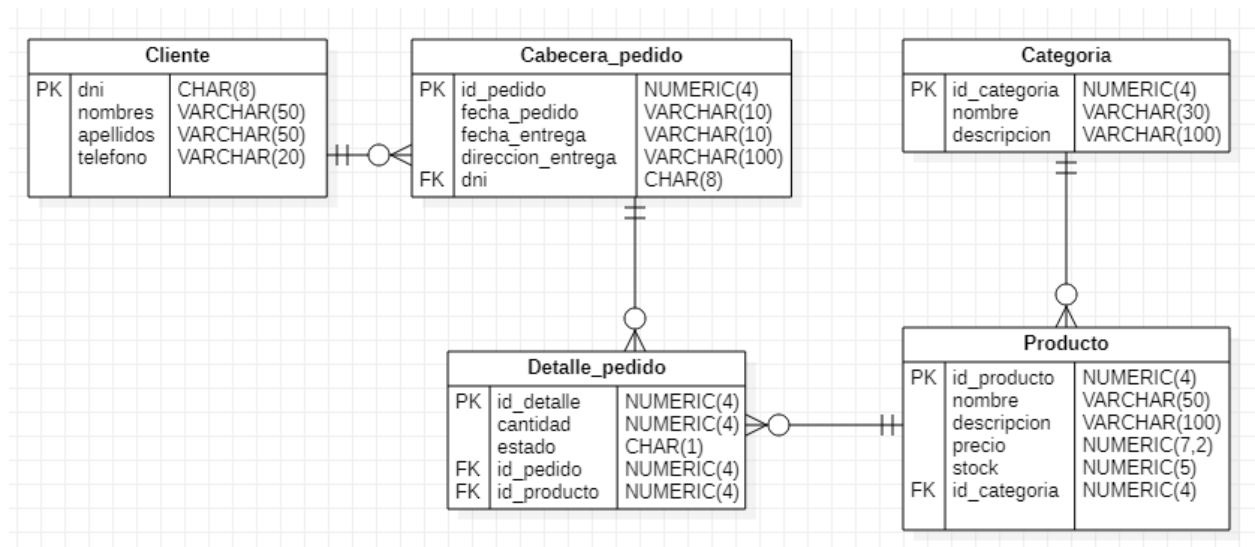


Figura 1: Modelo de datos

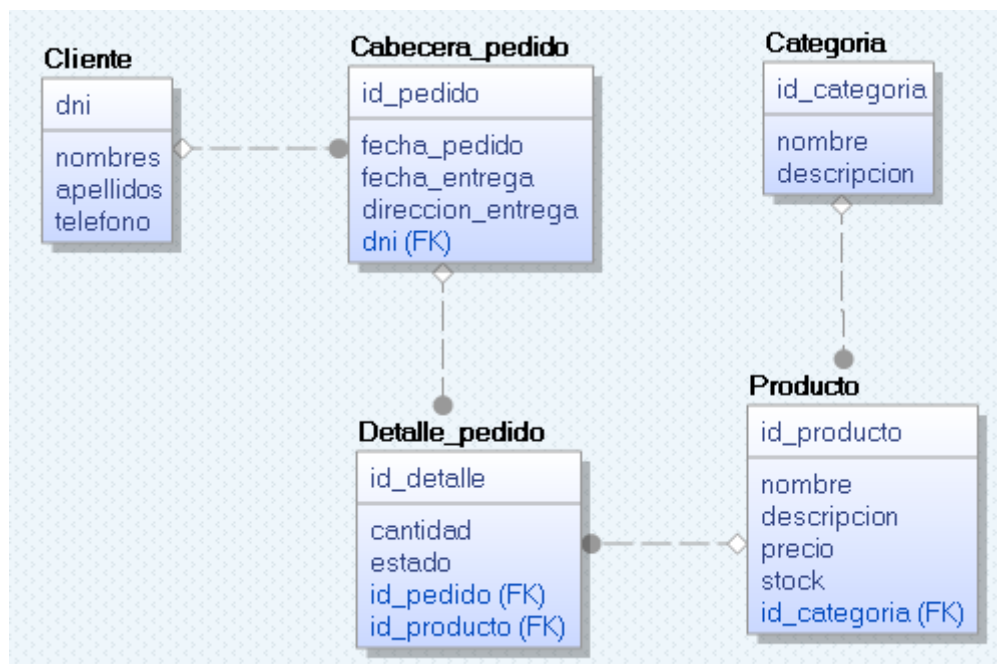


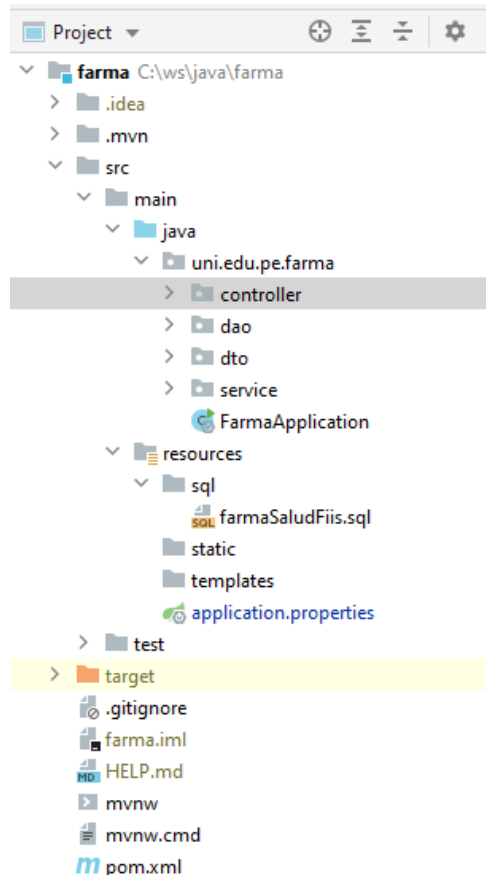
Figura 2: Modelo de datos

1. Genere el script para la creación de las tablas (3 puntos)
2. Inserte registros en las tablas indicadas (2 puntos)
 - 3 clientes
 - 3 pedidos (cada uno con al menos 3 detalles)
 - 6 productos
 - Al menos 3 categorías
3. Cree los servicios REST que ayuden a resolver los siguientes requerimientos:
 - Obtener la relación de los clientes: El método en el Controller se llamará **obtenerClientes** (2.5 puntos).
 - Registrar un cliente: Método **registrarCliente** del Controller (2.5 puntos)
 - Registrar un producto: Método **registrarProducto** del Controller (2.5 puntos)
 - Actualizar el estado de un detalle de pedido (de Pendiente 'P' a entregado 'E', este valor debe pasar como parte del json). La actualización debe ser en base el id_detalle. Método **actualizarEstadoPorId** del Controller (2.5 puntos)
 - Obtener la relación de pedidos (cabecera y detalle) y productos de un determinado cliente (4.5 puntos). Los campos que se deben mostrar en el json de salida son los siguientes:

nombres	apellidos	id_pedido	fecha_pedido	fecha_entrega	id_detalle	nombre_producto	precio	stock	nombre_categoria
Juan Ignacio	Medina Torres	1	07-05-2020	08-05-2020	1	Amoxicilina	15.00	50	Medicamentos
Juan Ignacio	Medina Torres	1	07-05-2020	08-05-2020	2	Clotrimazol	18.00	70	Medicamentos
Juan Ignacio	Medina Torres	1	07-05-2020	08-05-2020	3	Vitis medio	17.00	10	Perfumerías

El método en la clase PedidoController se llamará **obtenerPedidoDetalladoPorDni**

4. Suba el código fuente a un repositorio privado en github (código java + sql) llamado practica-3 y brinde acceso al profesor del curso (0.5 puntos). El script de sql debe estar en la carpeta resources, similar a como se muestra en el gráfico siguiente:



* **Nota:** Tener en cuenta lo siguiente:

- Las fechas están almacenadas como varchar de longitud 10, y su formato es similar al siguiente: '07-05-2020'
- Las categorías incluyen las siguientes: Medicamentos, perfumerías y aseo personal (pueden incluir las que deseen adicionalmente).
- Los valores posibles para estado del detalle de pedido son: 'E' (entregado) o 'P' (pendiente).