



Modelo Relacional Sistema Restaurante

Cientes(

id_cliente: entero,
nombre: texto(50) requerido,
apellido_paterno: texto(50) requerido,
apellido_materno: texto(50) requerido,
puntos: entero requerido,
correo_electronico: texto(100) opcional,
teléfono: texto(25) requerido,
fecha_registro: fecha requerido

)

Mesas(

id_mesa: entero,
numero_mesa: entero requerido

)

Ingredientes(

id_ingredient: entero,
nombre: texto(50),
unidad_medida: texto("Piezas", "Gramos", "Mililitros") requerido,
stock: entero requerido

)

Productos(

id_producto: entero,
nombre: texto(50) requerido,
precio: decimal requerido,
tipo_producto: texto("Platillo", "Bebida", "Postre", "Entrada") requerido,

)

Equipo:

Pedro Luna Esquer

Víctor Sebastián González Montiel



Proyecto 02 – Aplicación Java con JPA
Bases de Datos Avanzadas
Ingeniería en Software

Ingredientes_Producto(

id_ingredientes_producto: entero,
cantidad: entero requerido,
id_ingrediente: entero requerido,
id_producto: entero requerido

)

Id_ingrediente pertenece a Ingredientes(id_ingrediente)

Id_producto pertenece a Productos(id_producto)

Comandas(

id_comanda: entero,
folio: texto(15) requerido,
fecha_hora: Fecha y Hora requerido,
estado: texto("Abierta", "Entregada", "Cancelada") requerido,
total_venta: decimal requerido,
id_cliente: entero opcional,
id_mesa: entero requerido

)

Id_cliente pertenece a Clientes(id_cliente)

id_mesa pertenece a Mesas(id_mesa)

DetallesComanda(

id_detalle_comanda: entero,
cantidad: entero requerido,
comentario: texto(100) opcional,
precio_unitario: decimal requerido,
total_por_producto: decimal requerido,
id_comanda: entero requerido,
id_producto: entero requerido

)

id_comanda pertenece a Comandas(id_comanda)

id_producto pertenece a Productos(id_producto)

Equipo:

Pedro Luna Esquer

Víctor Sebastián González Montiel