

Proyecto Final SQL

Aplicación de sistema de pedidos a domicilio



Descripción del proyecto

Desarrollar un sistema de base de datos para almacenar toda la información que sea necesaria para el funcionamiento de la misma, desde login hasta horarios de entrega de los pedidos, para poder crear estadísticas de cantidad de pedidos, productos mas vendidos, días y horarios con mas demanda.

Se guardará información de:

Login de clientes, restaurantes y repartidores.

Productos que ofrecen los restaurantes.

Formas de pago.

Cupones de descuentos.

Detalle de los pedidos.

Diagrama de la base de datos

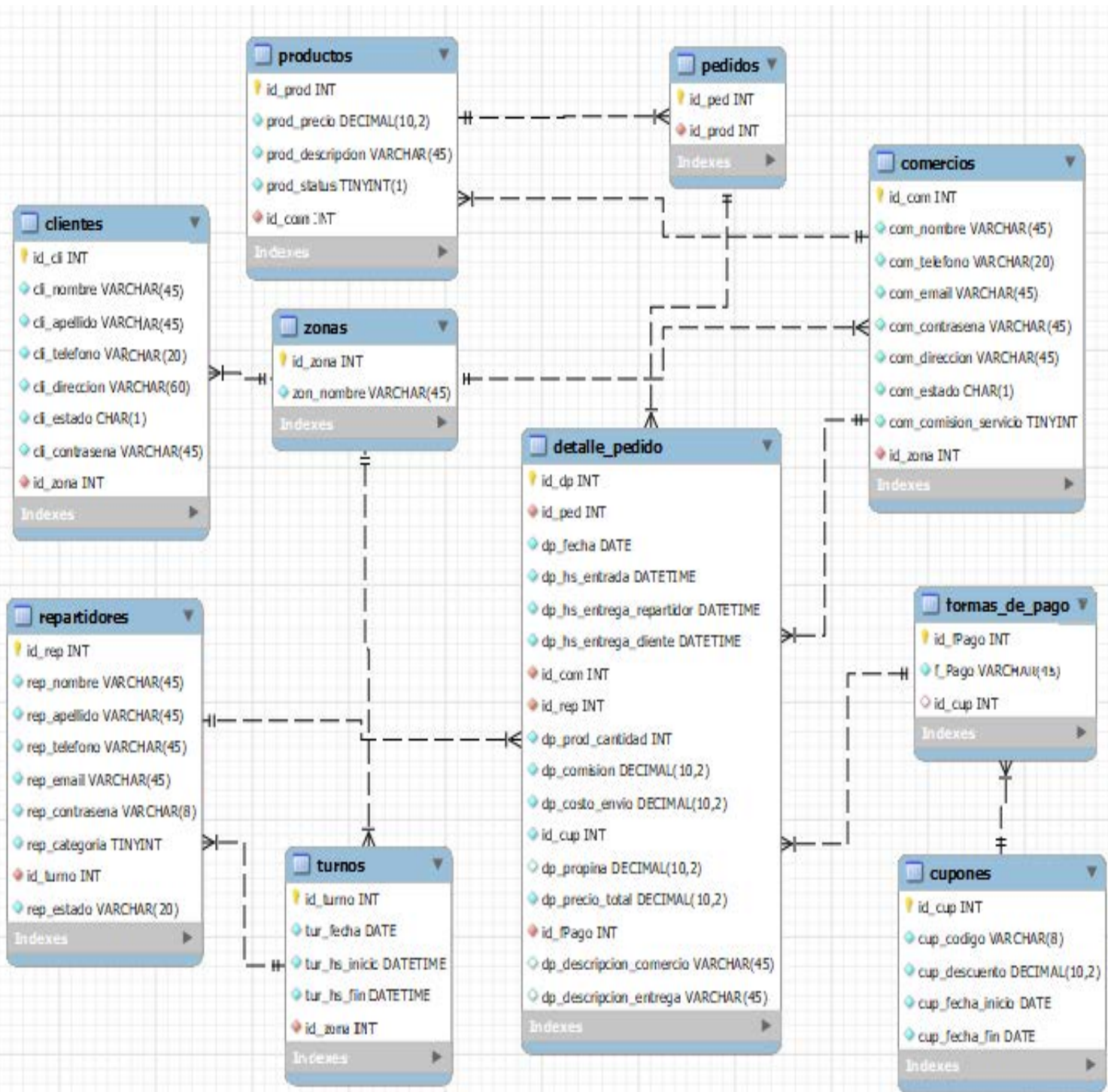


Tabla
Clientes

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Características		Clave
id_cli	Id del cliente	int	not null	auto_increment	PK
cli_nombre	Nombre del cliente	varchar(45)	not null		
cli_apellido	Apellido del cliente	varchar(45)	not null		
cli_telefono	Telefono del cliente	varchar(20)	not null		
cli_direccion	Direccion del cliente	varchar(45)	not null		
cli_estado	Estado del cliente	char	not null		
id_zona	Id de la zona del cliente	int	not null		FK

Muestra Informacion del usuario o cliente que realiza un pedido.

Tabla
Repartidores

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Características		Clave
id_rep	Id del repartidor	int	not null	auto_increment	PK
rep_nombre	Nombre del repartidor	varchar(45)	not null		
rep_telefono	Telefono del repartidor	varchar(45)	not null		
rep_email	Email del repartidor	varchar(45)	not null		
rep_contraseña	Contraseña del repartidor	varchar(8)	not null		
rep_categoria	Categoria del repartidor	tinyint(1)	not null		
id_turno	Id del turno del repartidor	int	not null		FK
rep_estado	Estado del repartidor	varchar(20)	not null		

Muestra informacion del repartidor que entrega el pedido.

Tabla
Comercios

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Características		Clave
id_com	Id del comercio	int	not null	auto_increment	PK
com_nombre	Nombre del comercio	varchar(45)	not null		
com_telefono	Telefono del comercio	varchar(45)	not null		
com_email	Email del comercio	varchar(45)	not null		
com_contraseña	Contraseña del comercio	varchar(8)	not null		
com_estado	Estado del comercio	char	not null		
com_comision_servicio	Comision que se le cobra al comercio	tinyint(1)	not null		
id_zona	Id de la zona del comercio	int	not null		FK

Muestra informacion de los comercios que venden los productos

Tabla
Productos

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Características		Clave
id_prod	Id del producto	int	not null	auto_increment	PK
prod_precio	Precio del producto	decimal(10,2)	not null		
prod_descripcion	Descripcion del producto	varchar(45)	not null		
prod_status	Status del producto	tinyint(1)	not null		
id_com	Id del comercio al que pertenece el producto	int	not null		FK

Muestra el producto, su descripcion y si esta disponible.

Tabla
Zonas

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Características		Clave
id_zona	Id de la zona	int	not null	auto_increment	PK

zon_nombre	Nombre de la zona	varchar(45)	not null		
------------	-------------------	-------------	----------	--	--

Es la zona donde se encuentra un comercio y donde puede llevar los pedidos el repartidor .

Tabla
Turnos

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Caracteristicas		Clave
id_turno	Id del turno	int	not null	auto_increment	PK
tur_fecha	Fecha del turno	date	not null		
tur_hs_inicio	Hora de inicio del turno	datetime	not null		
tur_hs_fin	Hora de fin del turno	datetime	not null		
id_zona	Id de la zona del turno	int	not null		FK

Muestra la fecha, hora y zona que elige un repartidor para trabajar.

Tabla
Cupones

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Caracteristicas		Clave
id_cup	Id del cupon	int	not null	auto_increment	PK
cup_codigo	Codigo del cupon	varchar(8)	not null		
cup_descuento	Descuento del cupon el porcentaje	decimal(10,2)	not null		
cup_fecha_inicio	Fecha de inicio del cupo	date	not null		
cup_fecha_fin	Fecha de fin del cupon	date	not null		

Muestra los cupones para obtener descuetos, con la fecha de inicio y fin de cada uno.

Tabla
Formas de Pago

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Caracteristicas		Clave
id_pago	Id de pago	int	not null	auto_increment	PK
f_pago	Forma de pago	varchar(45)	not null		
id_cup	Id del cupon en el pago	int			FK

Muestra las formas de pago disponible.

Tabla
Pedidos

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Caracteristicas		Clave
id_ped	Id del pedido	int	not null	auto_increment	PK
id_prod	Id del producto del pedido	int	not null		FK

Muestra el id del pedido y del producto

Tabla
Detalle_pedido

Campos	Campo con nombre completo	Tipo de dato	Caracteristicas		Clave
id_dp	Id del detalle del pedido	int	not null	auto_increment	PK
id_ped	Id del pedido	int	not null		FK
dp_fecha	Fecha del pedido	date	not null		
dp_hs_entrada	Hora en el que entra el pedido al sistema	datetime	not null		
dp_hs_entrega_repartidor	Hora en el que se le entrego el pedido al repartidor	datetime	not null		
dp_hs_entrega_cliente	Hora en el que se entrega el pedido al cliente	datetime	not null		
id_com	Id del comercio del pedido	int	not null		FK
id_rep	Id del repartidor que lleva el pedido	int	not null		FK
dp_prod_cantidad	Cantidad de los productos pedidos	int	not null		

dp_comision	Comision que se le cobra al local	decimal(10,2)	not null		
dp_costo_envio	Costo de envio	decimal(10,2)	not null		
id_cup	Id del cupon aplicado en el pedido	decimal(10,2)			
dp_propina	Propina que le dan al repartidor	decimal(10,2)	not null		
dp_precio_total	Precio total del pedido	decimal(10,2)	not null		
id_fPago	Id de la forma de pago del pedido	int	not null		FK
dp_descripcion_comercio	Descripcion al comercio sobre el pedido	varchar(45)	null		
dp_descripcion_entrega	Descripcion al repartidor para la entrega	varchar(45)	null		

Muestra el tiempo desde que se realiza el pedido hasta que es entregado, cantidad, si tiene descuento, la comision que se le cobra al local, costo de envio, si el cliente deja propina, comentarios hacia el local y para la entrega.