

Entrega 1 – Todo Parrillas:



ENTREGA DEL PROYECTO FINAL

Primera entrega

Se debe entregar

- ✓ Descripción de la temática de la base de datos
- ✓ Diagramas de entidad relación de la base de datos
- ✓ Listado de las tablas que comprenden la base de datos, con descripción de cada tabla, listado de campos, abreviaturas de nombres de campos, nombres completos de campos, tipos de datos, tipo de clave (foránea, primaria, índice(s))

- ✓ Un archivo .sql que contenga:

Script en SQL de creación de la base de datos y tablas. Este puede estar publicado en un repositorio github, con lo cual el documento pdf debe contener los links de las publicaciones.

Formato

- ✓ Aclarar el tipo de archivo en que se espera el desafío. Aclarar que debe tener el nombre "**Idea+Apellido**".

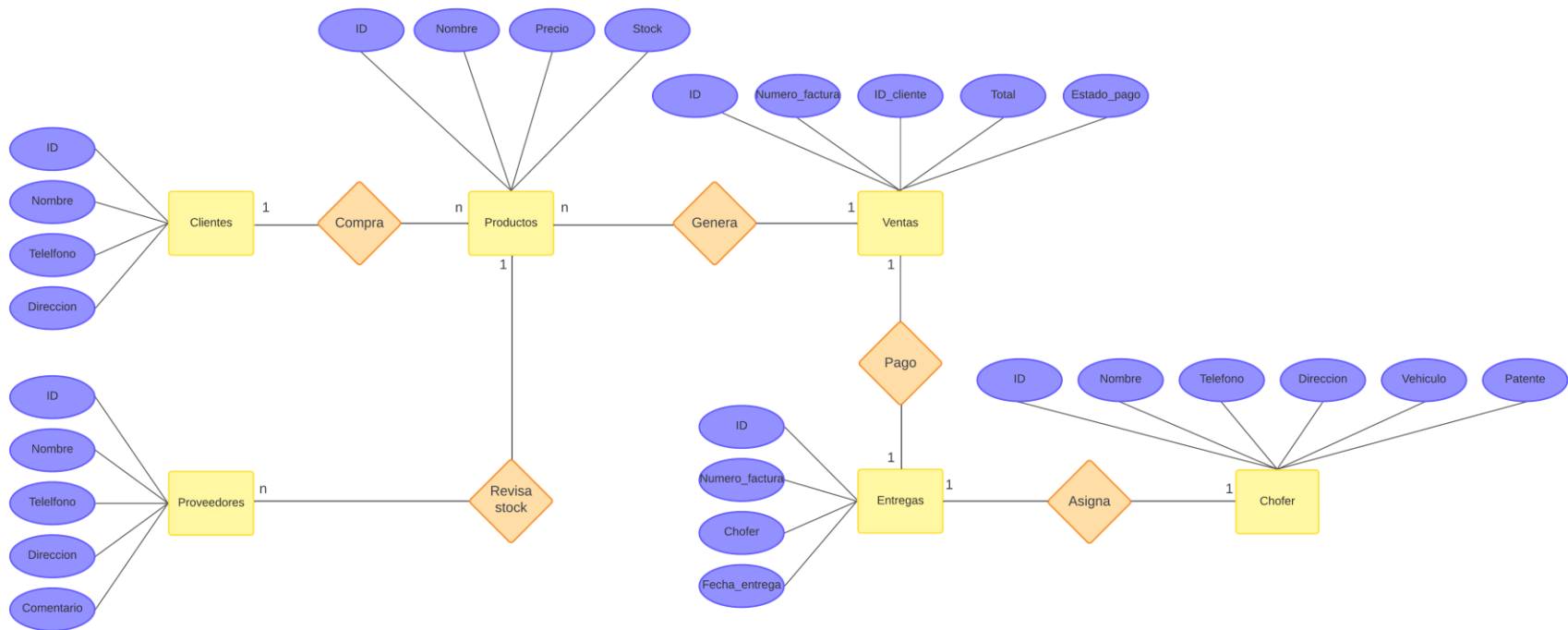
Sugerencias

- ✓ Permitir comentarios en el archivo

CODERHOUSE

Todo Parrillas:

Todo Parrillas es una PyMe existente dedicada a fabricar parrillas de chapa. Esta empresa se dedica a la transformación desde la materia prima (hierro) hasta la venta final, encargándose también de la entrega del producto. Cuenta con 3 modelos de parrilla y 4 accesorios. A continuación se puede ver el DER propuesto:



Descripción de las tablas:

- **Proveedores:** La tabla **Proveedores** contiene los datos de los proveedores de materias primas de la empresa. Contiene los siguientes campos:
 - **Id_proveedor:** El numero de identificación único para cada proveedor (**PRIMARY KEY**);
 - **Nombre:** El nombre de la empresa que provee;
 - **Telefono:** Numero de contacto;
 - **Direccion:** Direccion de la empresa;
 - **Comentario:** Campo libre para comentarios: Tipo de producto, nombre de la persona de contacto, demoras o palabras clave.
- **Clientes:** La tabla **Clientes** contiene los datos de los clientes que hayas comprado en Todo Parrillas: Los campos que contiene son los siguientes:
 - **Id_cliente:** El numero de identificación único para cada cliente (**PRIMARY KEY**);
 - **Nombre:** El nombre y apellido del cliente;
 - **Telefono:** Numero de contacto;
 - **Direccion:** Direccion de entrega del cliente.
- **Productos:** La tabla **Productos** contiene los productos que ofrece la empresa:
 - **Id_producto:** El numero de identificación único para cada producto (**PRIMARY KEY**);
 - **Nombre:** El nombre del producto;
 - **Precio:** El precio del producto;
 - **Stock:** La cantidad de unidades disponibles del producto.
- **Ventas:** la tabla **Ventas** contiene cada venta individual que se hace. Para ello posee los siguientes campos:
 - **Id_venta:** El numero de identificación único para cada venta (**PRIMARY KEY**);
 - **Numero_factura:** El numero de la factura que se realizo en la venta;
 - **Id_cliente:** El numero de cliente al que se le vendio el (los) producto (productos) (**FOREIGN KEY**);
 - **Total:** El total de la factura;
 - **Estado_pago:** Si la factura ya fue pagada y de que forma (Tarjeta, efectivo, transferencia, cheque, o simplemente impago).

- **Entregas:** La tabla **Entregas** contiene todas las entregas por realizar y realizadas. Sus campos son:
 - **Id_entrega:** El numero de identificación único para cada entrega (**PRIMARY KEY**);
 - **Id_venta:** El numero de factura asociada a la entrega (**FOREIGN KEY**);
 - **Id_chofer:** El chofer que realizo o tiene que realizar la entrega (**FOREIGN KEY**);
 - **Fecha_entrega:** La fecha en la que fue o va a ser entregado el pedido.
- **Chofer:** La tabla **Chofer** responde a los datos personales de los choferes disponibles para la entrega. La misma esta compuesta por:
 - **Id_chofer:** El numero de identificación único de cada chofer (**PRIMARY KEY**);
 - **Nombre:** El nombre y apellido del chofer;
 - **Telefono:** El teléfono de contacto del chofer;
 - **Direccion:** La dirección del chofer;
 - **Vehiculo:** Campo libre donde se indica el tipo de vehiculo (tipo, modelo, año) y color;
 - **Patente:** La patente del vehiculo que maneja.

Tabla	Campo abreviado	Nombre del campo	Primary key	Foreign key	Tipo de dato
Proveedores	Id_proveedor	Identificador del proveedor	SI		INT
	Nombre	Nombre del proveedor			VARCHAR
	Telefono	Telefono del proveedor			INT
	Direccion	Direccion del proveedor			VARCHAR
	Comentario	Comentarios			VARCHAR
Clientes	Id_cliente	Identificador del cliente	SI		INT
	Nombre	Nombre del cliente			VARCHAR
	Telefono	Telefono del cliente			INT
	Direccion	Direccion del cliente			VARCHAR
Productos	Id_producto	Identificador del producto	SI		INT
	Nombre	Nombre del producto			VARCHAR
	Precio	Precio del producto			INT
	Stock	Stock del producto			INT
Ventas	Id_venta	Identificador de la venta	SI		INT
	Numero_factura	Numero de la factura			INT
	Id_cliente	Identificador del cliente		SI	INT
	Total	Costo total de la factura			INT
	Estado_pago	Estado del pago			VARCHAR
Entregas	Id_entrega	Identificador de la entrega	SI		INT
	Id_venta	Numero de la factura		SI	INT
	Id_chofer	Identificador del chofer		SI	INT
	Fecha_entrega	Fecha de la entrega			TIME
Choferes	Id_chofer	Identificador del chofer	SI		INT
	Nombre	Nombre del chofer			VARCHAR
	Telefono	Telefono del chofer			INT
	Direccion	Direccion del chofer			VARCHAR
	Vehiculo	Tipo de vehiculo			VARCHAR
	Patente	Patente			VARCHAR

Link al script de SQL: <https://github.com/SantiagoRibot96/todoparrillas-robot--sql.git>