

Proyecto Final

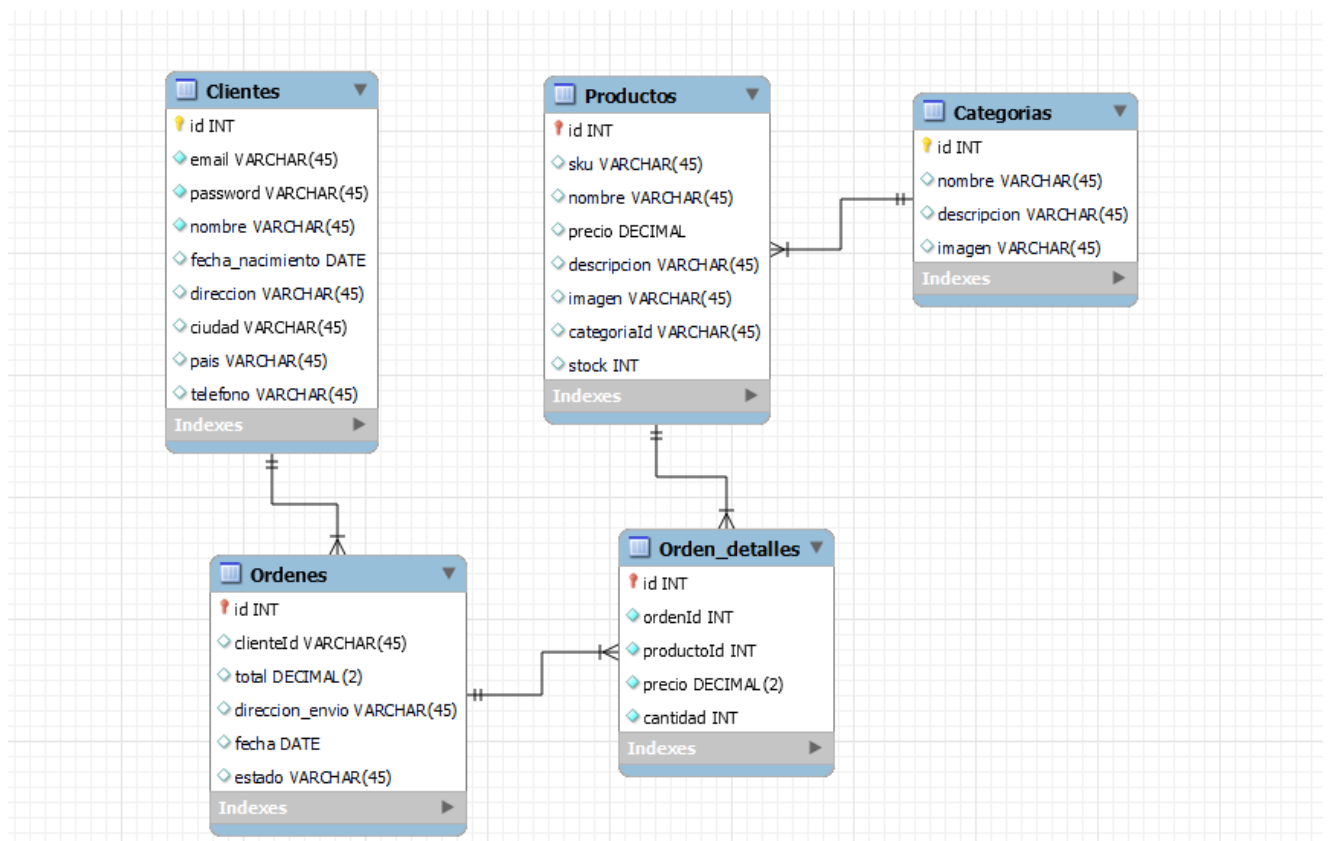
Ecommerce basado en el modelo de negocios:

19 e-Commerce only

With 'e-Commerce only', products and services are sold online only; a physical store is not needed. This saves money and it is possible to sell to customers all over the world. Customers can access the online shop 24/7.



DER



Listado de Tablas:

Tabla Categorías			
Nombre	Tipo	Características	
id	int	NOT NULL AUTO_INCREMENT,	PRIMARY KEY
nombre	varchar(45)	DEFAULT NULL,	
descripcion	varchar(45)	DEFAULT NULL,	
imagen	varchar(45)	DEFAULT NULL,	
Tabla Clientes			
Nombre	Tipo	Características	
id	int	unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE	PRIMARY KEY
email	varchar(45)	NOT NULL	
password	varchar(45)	NOT NULL	
nombre	varchar(45)	NOT NULL	
fecha_nacimiento	date	DEFAULT NULL	
direccion	varchar(45)	DEFAULT NULL	
ciudad	varchar(45)	DEFAULT NULL	
pais	varchar(45)	DEFAULT NULL	
telefono	varchar(45)	DEFAULT NULL	
Tabla Ordenes			
Nombre	Tipo	Características	
id	int	unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE	PRIMARY KEY
clienteld	varchar(45)	DEFAULT NULL	FOREIGN KEY REFERENCES Clientes (id)
total	decimal(2,0)	DEFAULT NULL	
direccion_envio	varchar(45)	DEFAULT NULL	
fecha	date	DEFAULT NULL	
estado	varchar(45)	DEFAULT NULL	
Tabla Productos			
Nombre	Tipo	Características	

id	int	unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE	PRIMARY KEY
sku	varchar(45)	DEFAULT NULL	
nombre	varchar(45)	DEFAULT NULL	
precio	decimal(10,0))	DEFAULT NULL	
descripcion	varchar(45)	DEFAULT NULL	
imagen	varchar(45)	DEFAULT NULL	
categoriald	int	unsigned NOT NULL	FOREIGN KEY REFERENCES Categorias (id)
stock	int	DEFAULT NULL	
Tabla Orden_detalle			
Nombre	Tipo	Características	
id	int	unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE	PRIMARY KEY
ordenId	int	unsigned NOT NULL	FOREIGN KEY REFERENCES Ordenes (id)
productoid	int	unsigned NOT NULL	FOREIGN KEY REFERENCES Productos (id)
precio	decimal(2,0)	NOT NULL	
cantidad	int	NOT NULL	

Importación de datos en la DB:

- 1) Para importar datos en la DB abrir archivo .xls de la carpeta /archivos.xls con el nombre de la tabla en la que se quiere insertar datos.
- 2) Agregar datos en la hoja de cálculo y exportar a archivo con formato .csv
- 3) Abrir una consola y ejecutar: `mysql -u <usuario> -p <pass>`
- 4) Seleccionar la DB ej.: USE ecommerce;
- 5) Ejecutar script por cada tabla a insertar ej:

```
load data local infile
'/archivos_csv/Categorias.csv' into table Categorias fields terminated by ','
terminated by '\r\n';
```

LISTADO DE VISTAS		
NOMBRE	DESCRIPCION	TABLAS
vw_precios_con_iva	Retorna listado de productos con iva	Productos, Categorías
vw_productos_sin_stock	Retorna listado de productos sin stock	Productos, Categorías
vw_categorias_con_mas_p roductos	Retorna un listado con las categorías que tienen mas productos	Productos, Categorías
vw_poductos_por_orden	Retorna el potal de productos por orden	Ordenes, Orden_detalle, Clientes
vw_productos_mas_vendid os	Retorna listado de productos mas vendidos	Orden_detalle, Productos
LISTADO DE FUNCIONES		
NOMBRE	DESCRIPCION	TABLAS
f_cuentaProductosConPrec ioMenorA	Funcion que cuenta todos productos con precio menor a un valor dado	Productos
f_getClienteld	Funcion que devuelve el id de cliente que realizó la compra	Ordenes
LISTADO STORED PROCEDURES		
NOMBRE	DESCRIPCION	TABLAS
sp_ProductosOrdenados	retorna todos los productos ordenados por el campo pasado como primer parametro y descendente o ascendente segun el segundo parámetro pasado	Productos
sp_insertCategoria	Inserta registros en la tabla categoría.	Categorías

NOTAS: Todos los archivos están en el repositorio de GitHub:

https://github.com/csena72/proyecto_final_sql