



SISTEMA DE GESTION
E-COMMERCE

PROYECTO FINAL SQL

Rodriguez Julian Manuel



01



Objetivo general

Lograr manejar de forma eficiente los datos de una plataforma e-commerce en donde distintos vendedores ofrecen y concretan ventas de diversos artículos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Visualizar datos de forma organizada y lograr una fácil comprensión de los mismos.

Poder realizar ciertos filtros.

Generar backups.

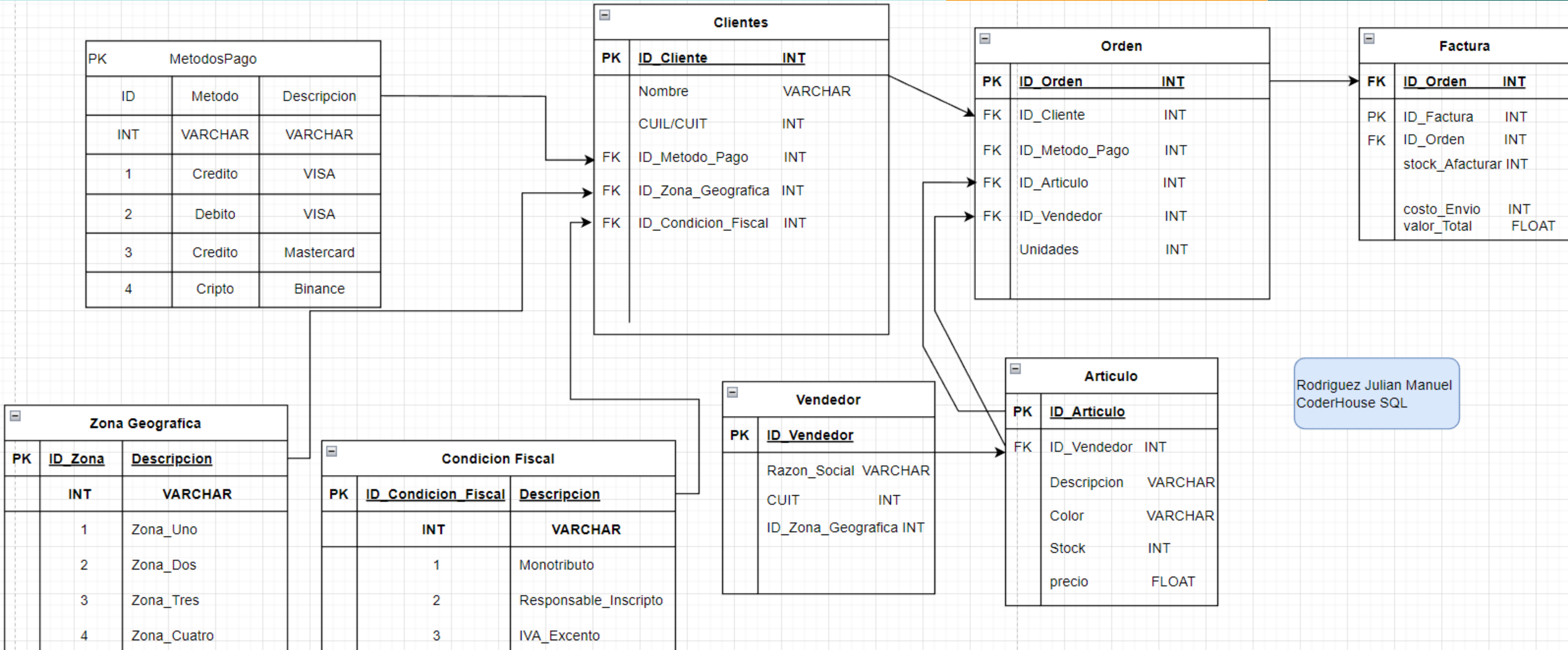
Generar facturas teniendo en cuenta el stock real de un producto, costo de envío y precio.

**Rodriguez
Julian Manuel**

RELACION DE TABLAS

03

Rodriguez
Julian Manuel



Descripcion de vistas

04

Rodriguez
Julian Manuel

vw_ClientesV3 : Informacion general de clientes.

- **ID y nombre.**
- **CUIT / CUIL.**
- **Metodo de pago.**
- **Zona geografica.**
- **Condicion fiscal.**

vw_VendedoresV1: Informacion general de vendedores.

- **ID y nombre.**
- **Razon social.**
- **Cuit.**

Descripcion de vistas

05

Rodriguez
Julian Manuel

vw_ArticulosV1: Informacion general de articulos.

- ID y descripcion de articulo.
- Color.
- Stock.
- Precio.
- ID del vendedor que ofrece el producto.
- Razon social del vendedor que ofrece el producto.

vw_ordenes : Informacion general de ordenes.

- ID.
- Nombre de cliente al que pertenece la orden.
- ID y razon social del vendedor que ofrece el articulo.
- Descripcion del articulo.
- Unidades solicitadas.

Descripcion de vistas

06

Rodriguez
Julian Manuel

vw_metodosPago : Detalle de los distintos metodos de pago.

vw_zonaGeografica : Detalle zonas geograficas.

vw_condificionFiscal : Detalle distintas condiciones fiscales.

vw_facturas : Informacion general de facturas.

- **ID factura - ID orden desde la que se crea la misma.**
- **Descripcion del articulo.**
- **Stock.**
- **Unidades solicitadas.**
- **Stock a facturar (teniendo en cuenta los anteriores 2 puntos).**
- **Precio del articulo.**
- **Costo envio.**
- **Valor total.**

Descripcion de funciones

07

Rodriguez
Julian Manuel

mayor_valor_total : obtener el mayor monto facturado.

cargar_facturas : se encarga de realizar un bucle con el fin de crear registros en la tabla "factura "a partir de todas la ordenes y trabajando en conjunto con el SP insertar_factura .

Descripcion de Stored Procedure

08

Rodriguez
Julian Manuel

ordenar_clientes : se indica por cual campo se ordenará la tabla, ademas de darle un orden indicando ASC o DESC.

insertar_factura : crea un registro para la tabla factura a partir de un ID de un registro de la tabla orden.

eliminarFacturaPorId : se elimina una factura a partir de su id (Backup).

Utilizando triggers se crean registros en tablas de backup al eliminar facturas o articulos.

Tener en cuenta que esta accion no podra ser realizada por todos los usuarios, deben contar con el permiso.

FIN

10

Rodriguez
Julian Manuel

Gracias por el apoyo brindado en estos meses tanto a Maximiliano como profesor titular como a Agustin como tutor, un gusto transitar el curso con ustedes como referentes en la materia.