

# PROYECTO FINAL SQL

Alumno : Gonzalez Ruben

Profesor : Camilo Andrés Redondo

Comisión : 57185

Año : 2024

## Introducción :

Easy es tu tienda de soluciones para el hogar y la construcción. Ofrecemos una amplia variedad de productos, desde herramientas y materiales de construcción hasta artículos de decoración y jardinería. Nuestro objetivo es brindar a nuestros clientes productos de alta calidad a precios competitivos, junto con un excelente servicio al cliente.

## **TABLAS**

### Tabla administracion:

Columna	Tipo de dato	Descripcion
id	numero	identificador de la persona de administracion
nombre	texto	nombre del empleado de administracion
apellido	texto	apellido de dicho empleado
antigüedad	texto	cantidad de años en la empresa
id_encargado_sector	numero	identificador del encargado con el que se tiene que comunicar
id_proveedor	numero	identificador del proveedor al que debe llamar
id_asesor	numero	identificador del asesor que le comunica el estado de los productos

### Tabla asesor:

Columna	Tipo de dato	Descripcion
id	numero	identificador del asesor

nombre	texto	nombre del asesor
apellido	texto	apellido del asesor
dni	numero	dni del asesor
telefono	texto	telefono del asesor
email	texto	email del asesor
direccion	texto	direccion del asesor
antiguedad	numero	antiguedad del asesor
id_sector	numero	identificador del sector al que prestenece
id_producto	numero	identificador del producto que debe asesorar, vender, controlar stock

Tabla Clientes :

Columna	Tipo de dato	Descripción
id	numero	identificador del cliente
nombre	texto	nombre del cliente
apellido	texto	apellido del cliente
telefono	texto	teléfono del cliente
email	texto	email del cliente
direccion	texto	dirección del cliente
id_producto	numero	identificador del producto que compra
id_asesor	numero	identificador del asesor que lo atendió

Tabla encargado\_sector :

Columna	Tipo de dato	Descripción
id	numero	identificador del encargado del sector
nombre	texto	nombre del encargado del sector
apellido	texto	apellido del encargado del sector
dni	numero	dni del encargado del sector
telefono	texto	teléfono del encargado del sector
email	texto	email del encargado del sector
direccion	texto	direccion del encargado del sector
antiguedad	numero	antiguedad del encargado del sector

Tabla producto :

Columna	Tipo de dato	Descripción
id	número	identificador del producto
nombre	texto	nombre del producto
cantidad	número	cantidad de producto
id_asesor	número	identificador del asesor que se encarga del stock
id_cliente	número	identificador del cliente que lo compra

id_sector	número	identificador del sector al que pertenece
-----------	--------	---

Tabla proveedor :

Columna	Tipo de dato	Descripción
id	numero	identificador del proveedor
razon_social	numero	numero de razón social del proveedor

Tabla sector :

Columna	Tipo de dato	Descripción
id	numero	identificador del sector
nombre	texto	nombre del sector
id_encargado_sector	numero	identificador del encargado del sector

Tabla sueldos :

Columna	Tipo de dato	Descripción
id	número	identificador del sueldo
sueldo_bruto	número	sueldo sin descuentos
sueldo_netto	número	sueldo con descuentos
id_encargado_sector	número	sueldo del encargado de cada sector
id_asesor	número	sueldo del asesor

id_administracion	número	sueldo del administrativo
-------------------	--------	---------------------------

## VISTAS:

vw\_contador\_veces\_producto :

Muestra cuantas veces está un determinado producto .

vw\_encargado\_mas\_antiguo :

Muestra el encargado con más años en la empresa.

vw\_muestra\_clientenombre\_idproducto :

Muestra el nombre del cliente y que producto compró .

vw\_primeros\_cinco\_clientes :

Muestra los primeros cinco clientes del día .

vw\_suedo\_mas\_alto :

Muestra el sueldo más alto dentro de la empresa.

## FUNCIONES:

fn\_antiguedad\_encargado :

Se pide que ingrese un número de antigüedad y se muestra quien tiene esa antigüedad dentro de la empresa.

fn\_primer\_comprado\_producto :

Muestra al primer comprado de determinado producto .

## PROCEDIMIENTOS:

sp\_agrega\_producto :

Agrega una cantidad determinada a un producto .

sp\_elimina\_producto\_si\_existe :

Elimina un producto si es que existe.

## TRIGGERS:

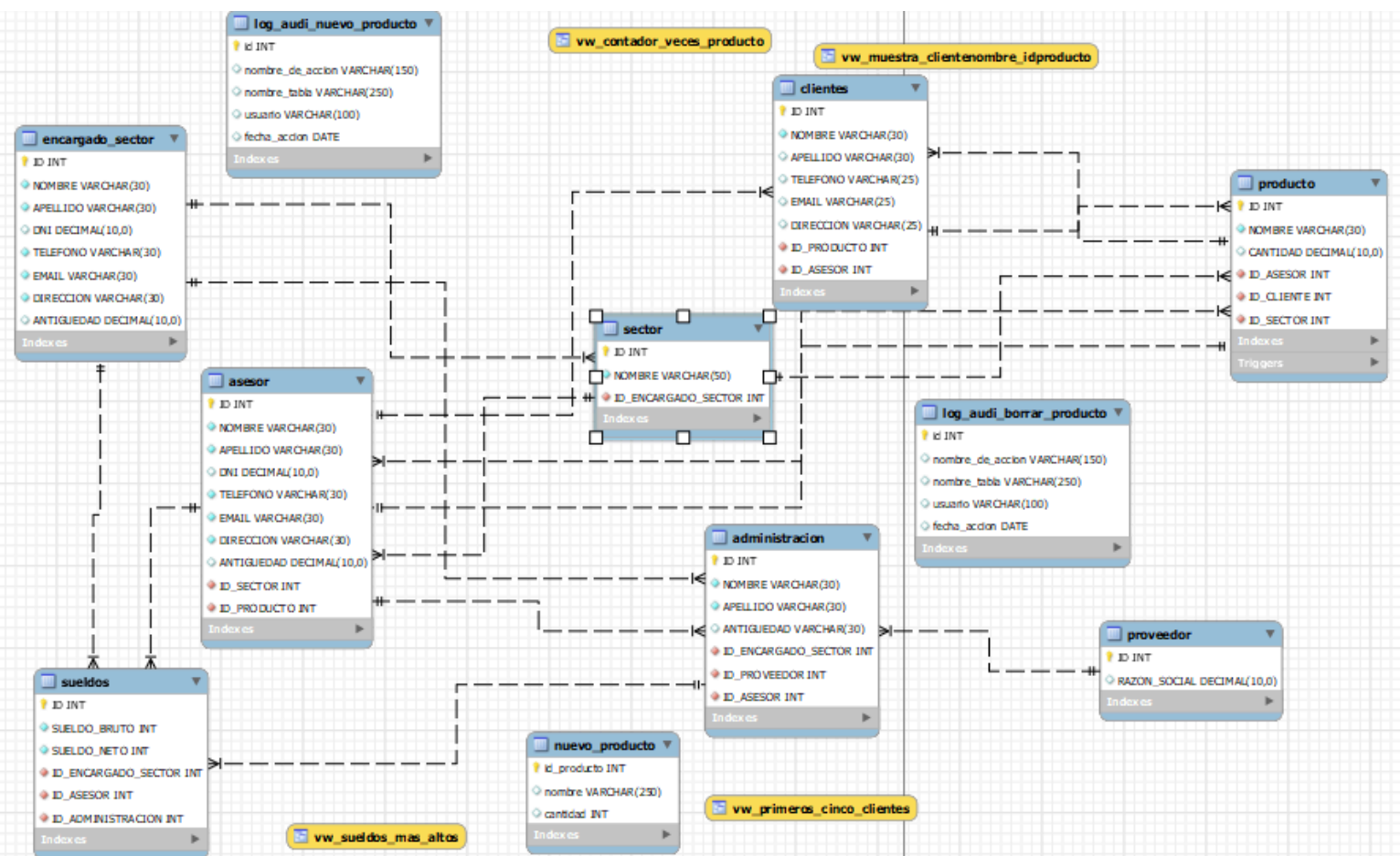
trg\_insert\_producto :

Agrega un producto y queda guardado en otra base de datos quien fue el que lo modificó y cuando.

trg\_delete\_producto :

Elimina un producto y queda guardado en otra base de datos quien fue que modificó dicha base.

## DIAGRAMA E-R:



## HERRAMIENTAS UTILIZADAS :

En este proyecto se utilizaron las siguientes herramientas :

- MySQL Workbench.
- Chat GPT.
- Google docs.