

Proyecto Sistema de Facturación

Presentado por:

Héctor Josué Ardón Morgia

Dirigido a:

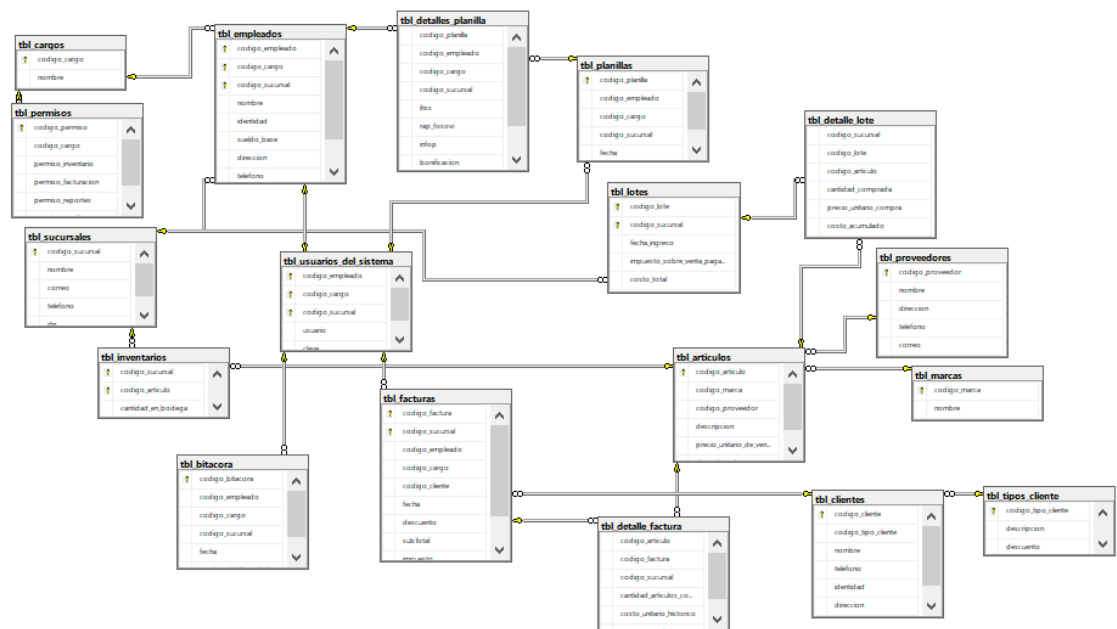
Drogueria Farinter

Introducción

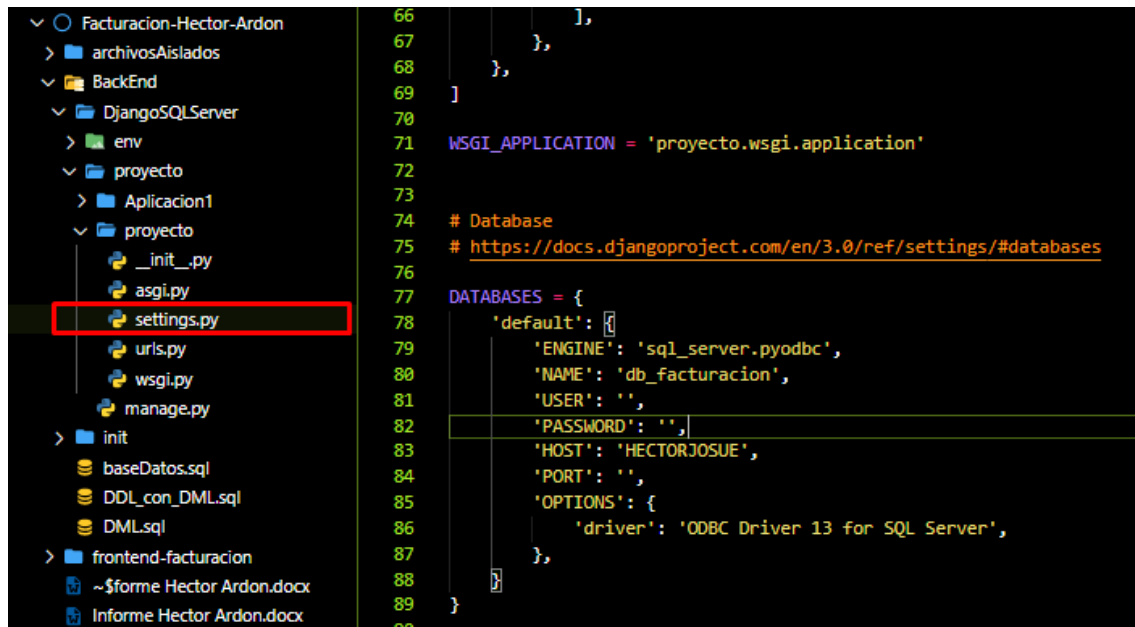
Un sistema de facturación es algo que es bastante útil para las empresas porque ayuda a administrar información de forma ordenada sobre las cuentas y sobre las entradas y salidas de dinero, de esa forma aprendemos a administrar mejor las finanzas de nuestra empresa

Modelo de base de datos

Este es el modelo de base de datos que se utilizó para este proyecto, está hecho en SQL Server



Aquí en el archivo settings.py cambiar el nombre del Host por el de la empresa, el usuario y el password



Descargar el driver ODBC Driver, este driver es necesario para conectar SQL Server con la aplicación Django, de este Link

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=50420>

`virtualenv -p python3 env`: Este comando es para crear un entorno virtual en python 3

luego hacer esto `.\env\scripts\activate`

`pip install Django==3.0.6`: Instalar esta versión de Django porque es la que es compatible con SQL Server

`pip install django-mssql-backend`: Utilizar este comando para instalar el conector de SQL Server en la carpeta de Back End de django

`django-admin startproject proyecto`:

`django-admin startapp Aplicacion1`: Con este comando crea una aplicación dentro de la carpeta del proyecto

`python manage.py migrate` con este comando se encarga de hacer la conexión de la aplicación django con SQL Server, migra tablas

`python manage.py makemigrations`: Sirve para migrar un modelo que este dentro de la carpeta Aplicacion1

`python manage.py createsuperuser`: Sirve para crear un super usuario, pide opciones para darle nombre al usuario, un correo y una contraseña

`python manage.py runserver`: Este comando es para iniciar el servidor de django

`pip freeze > requirements.txt`

`pip install -r .\requirements.txt`: Instalar la lista de dependencias en otro proyecto, se instala su entorno virtual

Entornos virtuales

Un entorno es como si tuviéramos un sistema emulado independiente y totalmente abstraído dentro de nuestra computadora

Para crear un entorno virtual se ejecuta desde el CMD en la carpeta del proyecto el siguiente comando `virtualenv -p python3 venv`

<https://www.youtube.com/watch?v=NkvvWMS220g&t=567s>

`python manage.py makemigrations profiles_api`

Glosario de términos

Entorno Virtual: Se usa este comando `virtualenv -p python3 env` el entorno virtual es una especie de maquina virtual, eso significa que en un proyecto de python se instalan dependencias con esas versiones y esos modulos que se indiquen por lo general en un archivo requirements.txt