Sistema de control de inventario Sofia

Indice:

1. Objetivos
2. Conceptos iniciales
3. Estado del arte
   1. Teconologias utilizadas
   2. Diagrama de contexto
   3. Explicacion del flujo
   4. Modelo de dominio
   5. Diagrama de clases
4. Excel
   1. Estructura
   2. Rest\_Manager
   3. Report\_Manager
   4. Filter\_Manager
   5. Auth\_Manager
   6. Vistas
   7. Json
5. Django
   1. Estructura
   2. Urls
   3. Vistas
   4. Serializadores
   5. Modelos
6. Pasos Iniciales
   1. Servidor
      1. Requerimientos
         1. Python 3.7.4
         2. Mysql(server y workbench)
         3. VSCode
      2. Instalación
         1. Instalar el modelo de la base de datos
            1. Abrir el archivo “model1.mwb”
            2. Database->Forward Engenieer
            3. Selección Next/Siguiente hasta terminar
         2. Abrir la carpeta del proyecto con VSCode (los siguientes pasos son en la consola de VSCode, para abrirla use CTRL+Ñ)
         3. En la terminal crear un ambiente virtual con :
            1. python get-pip.py
            2. pip install virtualenv
            3. virtualenv nombredelambiente
         4. Activamos el ambiente
            1. \nombredelambiente\Scripts\activate
         5. Instale las dependencias correspondientes
            1. Pip install –r requirements.txt

NOTA: Se requiere una dependencia de mysql “mysqlclient 1.4.4” o mayor ,que tiene una instalación especial, verificar esta página: <https://pypi.org/project/mysqlclient/>

* + - 1. Actualizar información de conexión del servidor
         1. Abrir /Sofia\_Inv/Sofia\_Server/settings.py
         2. En la sección “ALLOWED\_HOSTS=[ ]” , colocar dentro de los corchetes la ip o dominio en el cual correrá el servidor, encerrados con comillas . EJ: ALLOWED\_HOSTS=[ ‘145.22.22.56’]
         3. En la sección “DATABASES={ }”, actualizar:

NAME : nombre de la base de datos, por defecto el diagrama del cual parte el modelo se llamaba “mydb”

USER: usuario permitido por la base de datos

PASSWORD: contraseña de ese usuario

HOST: el server donde corre la base de datos, usualmente localhost

PORT: el puerto por el que corre el host de la base de datos

* + - * 1. Guardar los cambios
      1. Levantar el servidor
         1. En la consola de VSCode ejecutar:

Python manage.py runserver ip:port

Donde ip es la ip en la cual correra el servidor y port el puerto en el cual se desea que se escuche al servidor

* 1. Cliente
     1. Requerimientos
        1. Excel 2010 o mayor
     2. Instalación
        1. En la subhoja “Settings” actualizar la información del servidor