Entorno virtual de Pythonaya.

# Instalación de un entorno virtual de Python.

**python --version**: Para ver la versión actual de python

**pip --version**: Para ver la versión de pip

**pip list** : lista los paquetes instalados en pip

**python -m venv *miproyecto*** : crea el entorno virtual dentro de un directorio con el nombre ***miproyecto***, antes hay que situarse en el directorio donde queremos crear el entorno virtual

**miproyecto\Scripts\activate.bat** : se activa el entorno virtual. A partir de este momento se usa el python y pip del entorno virtual

# Instalación de Django

**pip install Django**: instala Django

**django-admin --version**: nos indica la versión de Django instalada

# Crear un proyecto

**cd miproyecto:** entrar en la carpeta miproyecto

**django-admin startproject listaSocios:** crear un proyecto que se llama listaSocios

**cd listaSocios:** entrar en la carpeta listaSocios

**python manage.py runserver:** poner en marcha el servidor web

# En Visual Studio Code

Abrimos Visual Studio Code

Cargamos la carpeta del proyecto

Abrimos una nueva terminal

Cambiamos el PowerShell al Command Prompt

Si no se activa el entorno virtual se tiene que activar:

**Scripts\activate.bat**

Arrancamos el servidor:

1. **cd *listaSocios***
2. **python manage.py runserver**

# Instalar el módulo para mysql y pillow

**pip install mysqlclient pillow**

# Crear app

**python manage.py startapp *socios***: crea una app de nombre socios

Configurar Base de datos

DATABASES = {

'default': {

'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',

'NAME': 'comprasDjango',

'USER': 'comprasDjango',

'PASSWORD': 'comprasDjango',

'HOST': 'localhost',

'PORT': '3306',

}

}

Registrar apps en settings

INSTALLED\_APPS = [

'django.contrib.admin',

'django.contrib.auth',

'django.contrib.contenttypes',

'django.contrib.sessions',

'django.contrib.messages',

'django.contrib.staticfiles',

'NOMBREAPP.apps.NOMBREAPPConfig', ⇐=======

]

Para una funcionalidad

* para mostrar información de la bd
* definir la url y enlazar con la vista
* crear la vista
* dentro de la vista:
  + recuperar los datos mediante el modelo
  + pasar los datos al template(html)
* crear el template(html)