

MANUAL DE INSTALACIÓN

WILDDDETECT

NOMBRE: JOSE LUIS MAYO CALVO

CURSO: 2º DAM

CENTRO: IES RIBERA DE CASTILLA

Jupyter

El acceso a Jupyter ha sido proporcionado por la empresa, con la creación de una cuenta con un nombre y contraseña concretos. El acceso se realizaba mediante un navegador web:

<ip del dispositivo>:<puerto configurado en el servidor>

Visual Studio Code

A la hora de instalar Visual Studio Code hay que seguir los siguientes pasos:

1. Descargar el instalador:

Ir a la página oficial: <https://code.visualstudio.com/>

Presionar en el botón "Download for Windows"

2. Ejecutar el instalador:

Abrir el fichero descargado VSCodeSetup.exe

Aceptar los términos y condiciones

3. Configurar la instalación:

Seleccionar carpeta de instalación (puedes dejarla con el valor de defecto)

Marcar las siguientes opciones sugeridas:

- "Agregar a PATH"
- "Registrar VS Code como editor predeterminado"
- "Agregar acción 'Abrir con Code' al menú contextual"

4. Finalizar:

Presionar en "Instalar" y luego en "Finalizar"

Python

1. Instalar Python

- Windows: Descargar desde <https://www.python.org/downloads/>
Asegúrate de marcar la opción "Add Python to PATH" durante la instalación.

Django

1. Instalar Django

Mediante comandos, ejecutamos en la terminal de Visual Studio Code de tu proyecto lo siguiente:

pip install django

Configuración completa de Django, Visual Studio Code y Python para el funcionamiento correcto de la aplicación

1. Crear y activar entorno virtual en tu proyecto de Visual Studio Code

Mediante comandos, ejecutamos en la terminal lo siguiente:

```
python -m venv envdjango
```

```
envdjango\Scripts\activate
```

2. Extensiones necesarias de Visual Studio Code

- Python
- Django
- Pylance

Se instalan desde la pestaña de extensiones (icono de bloques en la barra lateral izquierda).

3. Ejecutar el servidor de desarrollo Django

Desde la terminal, metiéndonos en la carpeta del proyecto donde se encuentra el archivo "manage.py", ejecutamos:

```
python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

Entrando en <http://127.0.0.1:8000/> en tu navegador veremos la página web funcionando.

DB Browser (SQLite)

DB Browser es una aplicación que, accediendo al archivo de la base de datos, te muestra las tablas y datos que han sido configurados e introducidos en la misma, cosa que es muy útil a la hora de programar para saber si todo funciona de manera correcta o saber de manera más concreta y rápida el error que nos puede surgir en un momento determinado.

Para su instalación debemos acceder a la página:

<https://sqlitebrowser.org>

Descargar el ejecutable al que tenemos acceso en la página y ya tendremos acceso a agregar nuestro archivo de base de datos en su aplicación y visualizar su contenido.