

Plan de instalación MiJuntaDigital

Felipe Fuentes

Índice

Índice	2
1. Objetivo	3
2. Instalación de Dependencias	3
Python	3
Visual Studio Code	4
Docker Desktop	4
3. Ambiente virtual y ejecución	5
Aplicación	5
4. Ambiente virtual y ejecución Docker	7
Aplicación	7
5. Bibliografía	9

1. Objetivo

El presente documento tiene como objetivo detallar el procedimiento de instalación, configuración y ejecución del proyecto MiJuntaDigital, desarrollado en Python (Django) y Visual Studio Code.

El propósito es garantizar que cualquier usuario o tester pueda replicar el entorno de desarrollo y ejecutar el sistema sin inconvenientes, asegurando una correcta instalación de dependencias, librerías y base de datos.

2. Instalación de Dependencias

Para el correcto funcionamiento del proyecto, es necesario disponer de los siguientes componentes:

Requisito	Versión Recomendada	Descripción
Python	3.13.0 o superior	Lenguaje principal para el desarrollo del backend

Procedimiento:

1. Instalamos python desde su página oficial:

- <https://www.python.org/downloads/>

Importante que a la hora de la instalación marcar “Add Python to PATH” para que funcione en nuestro simbolo del sistema

2. Luego verifica la instalación en tu cmd con el siguiente comando:

- **py --version**

Si todo está en orden la consola nos entregara algo similar a esto:

- **Python 3.13.0**

Requisito	Versión Recomendada	Descripción
Visual Studio Code	Última versión estable	Entorno de desarrollo para editar y ejecutar el código

Procedimiento:

1. Descargamos Visual studio code desde la página oficial:
 - <https://code.visualstudio.com/>
2. Instalar utilizando la configuración predeterminada.

Requisito	Versión Recomendada	Descripción
Docker Desktop	Última versión estable	Aplicación para instalar la imagen docker desde el repositorio

Procedimiento:

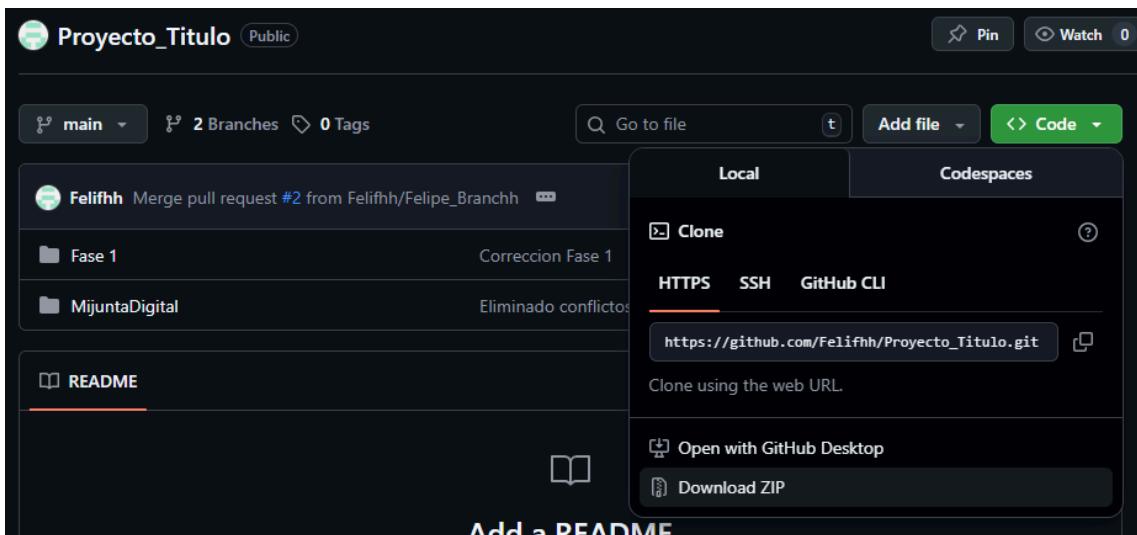
1. Descargamos Visual studio code desde la página oficial:
 - <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>
2. Instalar utilizando la configuración predeterminada.
3. Iniciamos docker y si no tenemos instalado el linux en nuestro dispositivo seguimos las instrucciones que nos da docker para la instalación

3. Ambiente virtual y ejecución

Requisito	Versión Recomendada	Descripción
Aplicación	Versión de la rama main de Git	Aplicación mijuntadigital

Procedimiento:

1. Descargar el código desde la rama main de github:
 - https://github.com/Felifhh/Proyecto_Titulo



2. Descomprimir el .zip y acceder a la carpeta

Ejemplo de directorio:

- C:\Users\felip\Downloads\Proyecto_Titulo-main

Esto varia segun donde este guardado la descarga del proyecto



Escribir cmd en la barra de búsqueda para abrir el simbolo de sistema

También se puede abrir desde el terminal de Visual Studio Code

3. Dentro del símbolo del sistema creamos el ambiente virtual
 - **py -m venv AmBv**

Luego ingresamos al ambiente y lo activamos

- **cd AmBv**
- **cd Scripts**
- **activate**

Una vez activado regresamos a la carpeta raíz del proyecto

- **cd.. (Ej : C:\Users\felip\Downloads\Proyecto_Titulo-main/AmbV)**
- **cd.. (Ej: C:\Users\felip\Downloads\Proyecto_Titulo-main)**

Luego Ingresamos a la carpeta del proyecto e instalamos las dependencias a través del requirements.txt

- **cd MiJuntaDigital**
- **pip install -r requirements.txt**

Se puede verificar los requerimientos con:

- **pip list**

Opcionalmente es bueno actualizar el pip solo por buenas prácticas

- **python.exe -m pip install --upgrade pip**

4. Una vez instaladas las dependencias opcionalmente podemos abrir el Visual Studio Code a través de consola
 - **code .**

5. Finalmente ya podemos iniciar el servidor con el símbolo de sistema
 - **py manage.py runserver**

Extra:

Todos los datos como el número de tarjeta y usuarios están dentro de la aplicación como:

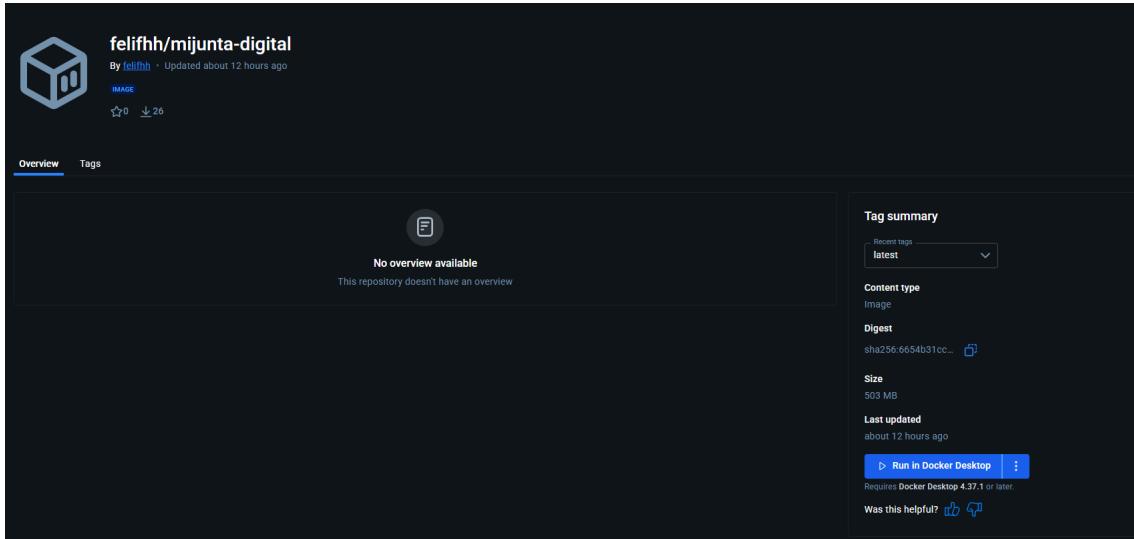
- **Tarjeta de crédito válida.txt**
- **UsuariosPrueba.txt**

4. Ambiente virtual y ejecución Docker

Requisito	Versión Recomendada	Descripción
Aplicación	Versión pública de felifhh/mijuanta-digital	Docker mijuntadigital

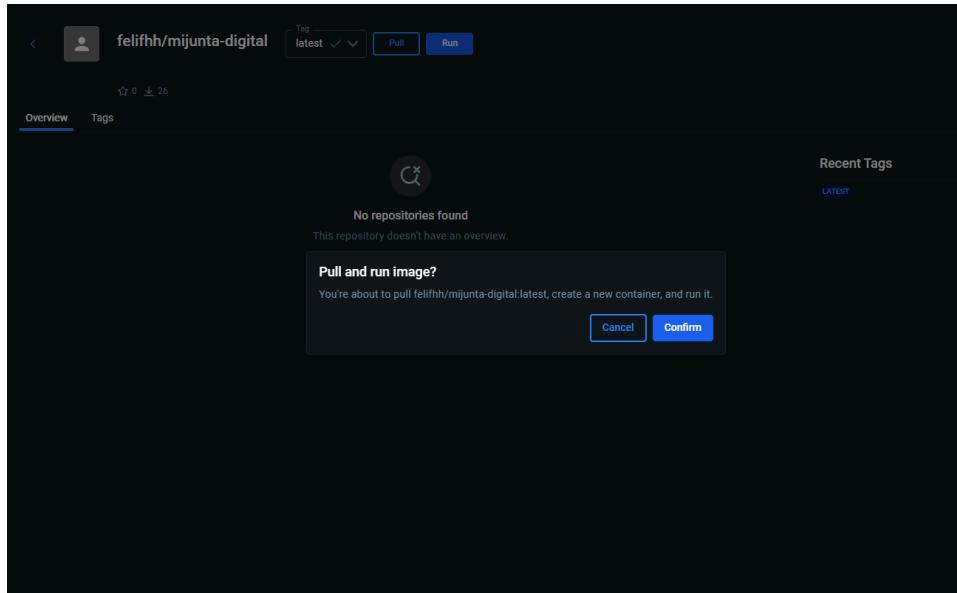
Procedimiento:

1. Ingresar desde el navegador a Hub docker:
 - <https://hub.docker.com/r/felifhh/mijuanta-digital>

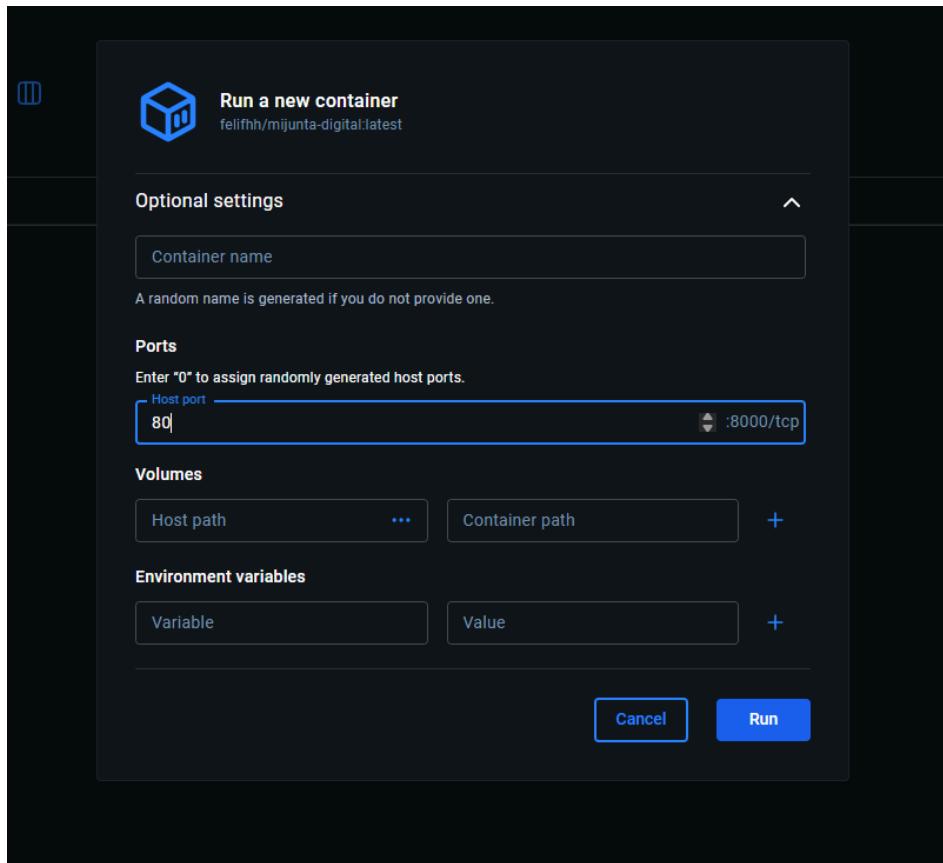


2. En la página presionamos el botón **Run in Docker Desktop** esto abrirá nuestro docker desktop

3. En el docker desktop nos pedirá pullar e iniciar la imagen por ahora solo ocuparemos el pull, lo confirmamos (Esto tardará si es la primera vez).



4. Luego nos vamos a images e apretamos run, esto nos abrirá una pestaña y presionamos optional settings, ahí ingresamos un puerto para que la images se ejecute



- Finalmente se iniciara el docker lo que debemos hacer es ingresar al link que está debajo del nombre del contenedor y ingresamos al sistema

```
CualquierNombre-No-Es-Importante
32771:8000

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

SUPABASE_URL recibido: https://xpvrefunvhxhzouvn.supabase.co...
SUPABASE_KEY recibido: eyJhbGciOiJIUzI...
✓ env-secrets.json cargado correctamente.
Gemini Enabled: True
Gemini API: AizaSyBkIv...
✓ Scheduler iniciado correctamente
✓ Scheduler iniciado correctamente
SUPABASE_URL recibido: https://xpvrefunvhxhzouvn.supabase.co...
SUPABASE_KEY recibido: eyJhbGciOiJIUzI...
✓ env-secrets.json cargado correctamente.
Gemini Enabled: True
Gemini API: AizaSyBkIv...
✓ Scheduler iniciado correctamente
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

✓ Gemini habilitado con API: AizaSyBkIv...
System check identified no issues (0 silenced).
WARNING: invalid configuration parameter name "supautils.disable_program", removing it
DETAIL: "supautils" is now a reserved prefix.
November 20, 2025 - 15:28:24
Django version 5.2.6, using settings 'MijuntaDigital.settings'
Starting development server at http://0.0.0.0:8000/
Quit the server with CONTROL-C.

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production setting. Use a production WSGI or ASGI server instead.
For more information on production servers see: https://docs.djangoproject.com/en/5.2/howto/deployment/
```

5. Bibliografía

Python Software Foundation. (2024). *Python 3.13 Documentation*. Disponible en: <https://www.python.org/downloads/>

Microsoft Corporation. (2024). *Visual Studio Code Documentation*. Disponible en: <https://code.visualstudio.com/>

GitHub. (2025). *Repositorio del Proyecto MiJuntaDigital*. Disponible en: https://github.com/Felifhh/Proyecto_Titulo

Docker Hub. (2025). *Repositorio del Docker Mijuanta-digital* Disponible en: <https://hub.docker.com/r/felifhh/mijuanta-digital>

Docker Desktop. (2025). *Docker Desktop Documentation*. Disponible en: <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>