



# PROYECTO 1

Plataforma de Distribución de Mercancías  
Perecederas

Manual Instalación Proyecto

JiaJiao Xu, Jordi Vidal  
[Dirección de correo electrónico]

## Índice

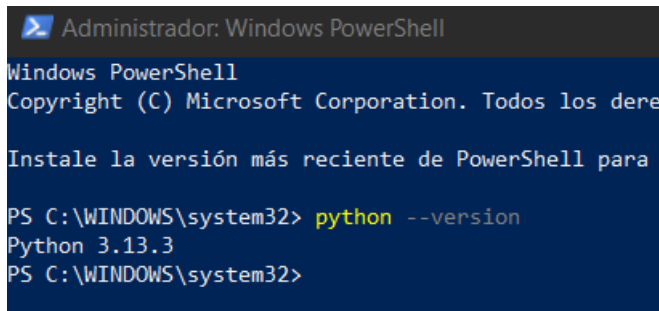
Requisitos previos .....	2
Python .....	2
Git .....	2
Clonar el proyecto .....	3
Instalar dependencias .....	3
Ejecutar el proyecto.....	3

# Requisitos previos

## Python

Los requisitos previos para poder ejecutar el proyecto, són: Versión de Python 3.1 en adelante instalada, tener git instalado y conexión a internet.

Lo primero es comprobar si Python esta instalado en el equipo, para esto vamos a powershell y ejecutamos: `python --version`



```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener las mejores características.

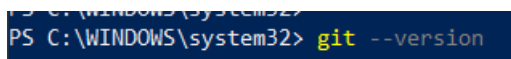
PS C:\WINDOWS\system32> python --version
Python 3.13.3
PS C:\WINDOWS\system32>
```

En caso de tener una versión de Python igual o superior a 3.1, podemos avanzar al siguiente punto.

En caso contrario, vamos a <https://www.python.org/downloads/> y descargamos una igual o superior de Python 3.1 e importante marcar la opción en el instalador de “Add Python to path”

## Git

Neceitamos tener instalado git para poder clonar el proyecto, para eso vamos a comprobarlo en powershell con el comando `git --version`



```
PS C:\WINDOWS\system32> git --version
```

Si muestra algo como git version 2.xx.x → Git ya está instalado y puedes continuar.

Si muestra error → Git no está instalado.

Para descargar git vamos a <https://git-scm.com/downloads> y seguir los pasos del instalador.

Una vez instalado, vuelve a **Paso 1** para confirmar que la terminal reconoce Git.

## Clonar el proyecto

Una vez tenemos todos los requisitos previos, podemos clonar el repositorio.

Para ello vamos a power Shell y ejecutamos en la ruta donde queramos el proyecto:

*git clone <https://github.com/TheSky189/PROTOTYPE-IA-DELIVERY>*

```
PS C:\Users\savit\desktop\Master IABiGData\Proyecto 1 Optimización Logística> git clone https://github.com/TheSky189/PROTOTYPE-IA-DELIVERY
```

Una vez clonado entramos en el proyecto y debería verse algo así:

```
PS C:\Users\savit\desktop\Master IABiGData\Proyecto 1 Optimización Logística\PROTOTYPE-IA-DELIVERY>
```

## Instalar dependencias

El proyecto usa varias dependencias de Python para funcionar por lo que hay que instalarlas, para ello se ha creado un archivo [requirements.txt](#) con todas ellas.

Para no tener que ir una a una ejecutamos dentro del proyecto:

*pip install -r requirements.txt*

```
PS C:\Users\savit\desktop\Master IABiGData\Proyecto 1 Optimización Logística\PROTOTYPE-IA-DELIVERY> pip install -r requirements.txt
```

Con esto se descargarán todas las dependencias que necesitamos para ejecutar el proyecto.

## Ejecutar el proyecto

Una vez hemos completado todos los pasos anteriores, solo nos falta ejecutar el proyecto, para ello dentro del proyecto que hemos clonado y descargado las dependencias, hacemos:

*streamlit run app/main\_streamlit.py*

```
PS C:\Users\savit\desktop\Master IABiGData\Proyecto 1 Optimización Logística\PROTOTYPE-IA-DELIVERY> streamlit run app/main_streamlit.py

You can now view your Streamlit app in your browser.

Local URL: http://localhost:8501
Network URL: http://192.168.1.36:8501
```

Esto debería abrirnos el Proyecto en una pantalla del navegador:

