# Manual de Usuario Reto 2

Juan Felipe Restrepo Buitrago

Talento B Bancolombia

Postulación

Mayo 18, 2023

# Requerimientos y Especificaciones

Este proyecto fue realizado en PyCharm, un IDE para el desarrollo en Python.

## Librerías

Algunas librerías necesarias para el correcto funcionamiento de este proyecto son:

* django.
* mysql-client
* django-bootstrap-v5

Otras librerías que son opcionales son:

* virtualenv

## Versiones

### Python

Para este proyecto se utilizó la versión de Python 3.11. Instalar desde la página oficial de Python.

### Virtualenv

También se hizo uso de un entorno virtual y se usó la versión 20.23.0 de virtualenv. Para su instalación usar el comando “pip install virtualenv==20.30.0”.

Tiene 2 opciones: instalar las librerías siguientes antes de crear el entorno virtual o crear el entorno virtual y a ese entorno virtual instalarle las librerías siguientes. Si no desea crear un entorno virtual simplemente instale las librerías y siga usando su versión de python original.

Para crear un entorno virtual debemos encontrarnos en la consola y en el directorio en el que queremos que se cree este entorno virtual, ejecutamos el siguiente comando “python -m venv (nombre del entorno virtual)” seguido del comando para activarlo “(nombre del entorno virtual)\Scripts\activate” y con eso su entorno virtual queda activado.

### Django

Para este proyecto se usó la versión 4.2.1 de Django. Para su instalación usar el comando “pip install django==4.2.1”.

### Django-Bootstrap-v5

Se hizo uso de la librería django-bootstrap-v5 para crear plantillas con Bootstrap, la versión utilizada fue la 1.0.11. Para su instalación usar el comando “pip install django-bootstrap-v5==1.0.11”.

### MySQL-Client

Por último, se usó mysql-client para conectar Django a la base de datos de MySQL y la versión utilizada fue la 2.1.1. Para su instalación usar el comando “pip install mysqlclient==2.1.1”.