**MANUAL DE INSTALACIÓN Y DESARROLLO**

**BARCELONA**

**Crear ambiente virtual (venv)**

1. **Instalaciones**

python -m pip install --user virtualenv

1. **Crea carpeta y ubicarse en el directorio del proyecto**

mkdir (nombre projects)

cd projects

1. **Crear la carpeta de ambiente virtual y activarlo**

python -m venv venv

**Nota**: se creará automáticamente una carpeta llamada “venv” dentro del mismo proyecto.

Ejemplo: C:\laragon\www\Italent\venv

Para EJECUTAR el ambiente virtual de escribir lo siguiente en el proyecto:

**PS C:\laragon\www\Barcelona> Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope ProcessPS PS C:\laragon\www\Barcelona> .\venv\Scripts\activate**

**INSTALACIÓN**

**Programas y librerías**

**Python**: descargar versión 3.6.8

**Django** (env) C:\laragon\www\Italent>pip install "Django>=3.2,<3.3"

**Humanize** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install django-humanize

**Mysql** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install PyMySQL

**Pillow** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> python -m pip install Pillow

**Crispy** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install django-crispy-forms

**Filters** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install django-filter

**Imp x exp** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install django-import-export

**widget** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install django-widget-tweaks

**freeze** (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip freeze > requirements.txt

gunicorn (venv) PS C:\laragon\www\barcelona> pip install gunicorn

Libro <http://www.cinemagraph.co.kr/wp-content/uploads/2021/04/Django-The-Easy-Way_-A-step-by-step-guide-on-building-Django-websites-2nd-Edition-PDFDrive-.pdf>

**CREAR PROYECTO DJANGO**

**1. crear proyecto:**

commando:

django-admin startproject sistema

2. **crear servidor**

dentro de la carpeta del proyecto

commando

(venv) PS C:\laragon\www\barcelona\transportes> py manage.py runserver

3. **crear la APP que se llame mudanzas** (puede ser HV o etc)

commando

py manage.py startapp **mudanzas**

4. **Modificar el archivo settings.py**

linea 33 --> INSTALLED\_APPS = [.......

'django.contrib.staticfiles',

'libreria',

]