# Comandos en CMD (todos los comandos deben ejecutarse dentro de la carpeta del proyecto)

## crear un entorno virtual

Python -m venv {nombre del entorno virtual}

Ej: Python -m venv env

## instalar django en el entorno virtual.

* 1. Primero debemos activar el entorno virtual, ejecutando el archivo “actívate” dentro de la siguiente ruta dentro del proyecto

{nombre carpeta} \{nombre entorno virtual}\Scripts\

Ej: Curso\_Django\env\Scripts\

* 1. Cuando activemos el entorno virtual podemos ejecutar el comando para instalar django

Pip install django

## Crear un proyecto con django

django-admin startproject {nombre proyecto}

Ej: django-admin startproject empleado

## Iniciar servidor del proyecto

1. Para iniciar servidor normal con el settings predeterminado
   1. python manage.py runserver
2. Para iniciar servidor de un archivo settings diferente
   1. python manage.py runserver --settings={nombre del proyecto}.{nombre de la carpeta}.{nombre del archivo}

Ej: python manage.py runserver --settings=empleado.settings.local

## Crear app

1. Para crear una app ejecutamos el siguiente código
   1. django-admin startapp {nombre de la app}

Ej: django-admin startapp empleado

## Migrar base de datos

1. Con este comando creamos la migración de la base de datos
   1. Migrar todas las apps: Python manage.py makemigrations
   2. Migrar solo una app: Python manage.py makemigrations {nombre de la app}
2. Después de crear la migración, debemos ejecutarla, para eso ejecutamos lo siguiente
   1. Python manage.py migrate

## Crear usuarios en admin

1. Para crear un usuario en admin, debemos ejecutar en consola el siguiente comando
   1. Python manage.py creatersuperuser

# Manejo base de datos postgres

## Conectar con una base de datos

Dentro del shel de postgres ejecutamos el comando \c {nombre bd}

Ej: \c bdempleado

## Crear un usuario

1. Dentro del shel ejecutamos el comando
   1. créate user {usuario}

Ej: créate user bliebano

1. Para asignar el usuario creado a una base de datos
   1. Entramos a la base de datos con el comando anterior
   2. Ejecutamos el comando alter role {usuario} with password ‘{contraseña}’

Ej: alter role bliebano with password ‘123456789’

## Antes de usar bd postgres

Debemos instalar otro paquete en nuestro entorno virtual llamado psycopg2, para eso dentro de nuestro entorno virtual debemos ejecutar el siguiente comando pip install psycopg2

# First-porject

Ingresar mediante el cmd

Ssh [root@143.198.191.218](mailto:root@143.198.191.218)

Password dentro de bitguarden

Activar el entorno virtual

Source bin/actívate

Token github ghp\_18qbafKDIdkAeEA7VKE3j0SDjEoKFq4A2ZEC

Cuando se hace un cambio en los archivos static se debe ejecutar este comando en el servidor

Python manage.py collectstatics –settings=empleado.settings.prod