

# Tutorial

Lic. Diego Saavedra Mg. Sc.

## Crear el espacio de trabajo.

### Crear un entorno virtual .env

```
python3 -m venv .env
```

### Crear el archivo requirements.txt

```
touch requirements.txt
```

### Agregar el archivo .gitignore

```
touch .gitignore
```

### Activar el entorno virtual Windows

```
cd .env/Scripts activate
```

### Activar el entorno virtual Gnu/Linux

```
source .env/bin/activate
```

## Crear el nuevo proyecto en Django

```
pip install django==3.1.3
```

## Crear proyecto nuevo de Django

```
django-admin startproject config .
```

## Crear app en Django

```
python3 manage.py startproject app_name
```

## Crear las primeras migraciones

```
python manage.py makemigrations
```

## Crear las bases de datos y las tablas

```
python manage.py migrate
```

## Crear superusuario.

```
python3 manage.py createsuperuser
```

## Crear el archivo requirements.txt.

```
pip freeze > requirements.txt
```

## Instalación de archivos desde requirements.txt

```
pip install -r requirements.txt
```