

DJANGO

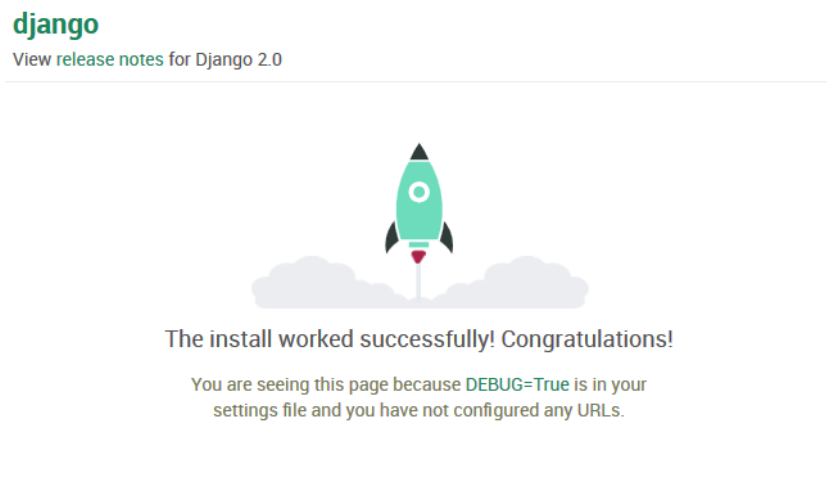
Como crear un Nuevo Proyecto

(Suponemos que ya está instalado todo y creado un entorno virtual)

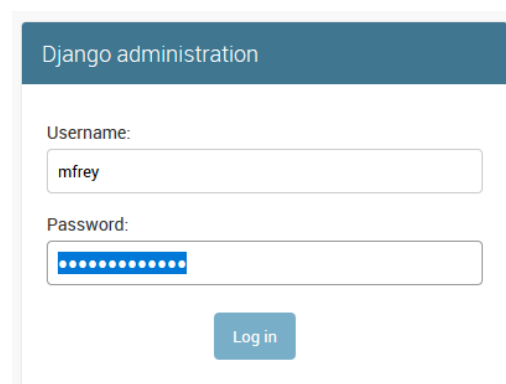
1. Creamos el directorio de nuestro proyecto.
2. Abrimos una nueva terminal y nos posicionamos en el directorio.
3. Activamos en Entorno Virtual que vamos a utilizar:
 - *activate EntornoVirtual*
4. Al activarse nos aparecerá algo como esto en la línea de comando:
 - *(EntornoVirtual) C:/AYTOSBT/PROYECTOS/PROYECTO1*
5. Creamos el nuevo proyecto:
 - *django-admin startproject NombreProyecto*
6. Instalamos el **wheel** para poder acceder a una base de datos mysql.
 - *Pip install RUTADELFICHERO\mysqlclient-1.3.13-cp37-cp37m-win_amd64.whl*
7. Ya podemos abrir el proyecto con *Visual Studio Code*.
8. Una vez dentro, abriremos el archivo “**settings.py**” para modificar la base de datos:

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'NombreBD',
        'USER': 'UsuarioBD',
        'PASSWORD': 'ContraseñaUsuario',
        'HOST': 'Dirección IP',
        'PORT': 'Puerto',
        'OPTIONS': {
            'init_command': "SET sql_mode='STRICT_TRANS_TABLES'",
        },
    },
}
```

9. Guardamos los cambios y de nuevo en la terminal ejecutamos los comandos para que Django asocie con la nueva base de datos.
 - `python manage.py makemigrations`
 - `python manage.py migrate`
10. Creamos un **superusuario** con el que podremos entrar en el **administrador** de Django más tarde. Nos pedirá el nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.
 - `python manage.py createsuperuser`
11. Ya podemos poner en marcha el servidor para ver que todo está correcto y funcionando para empezar a trabajar.
 - `python manage.py runserver`
12. Vamos a nuestro navegador y ponemos en la barra de direcciones: **127.0.0.1:8000**



13. También probamos el administrador: **127.0.0.1:8000/admin**

The image shows the Django administration login form. It has a dark blue header with the text "Django administration". Below the header, there are two input fields: "Username:" with the value "mfrey" and "Password:" with a masked password represented by blue dots. A "Log in" button is located at the bottom right of the form.

14. Ya está preparado todo para empezar a trabajar en nuestro proyecto.