

Lección 7: Actividad de portafolio nro. 7

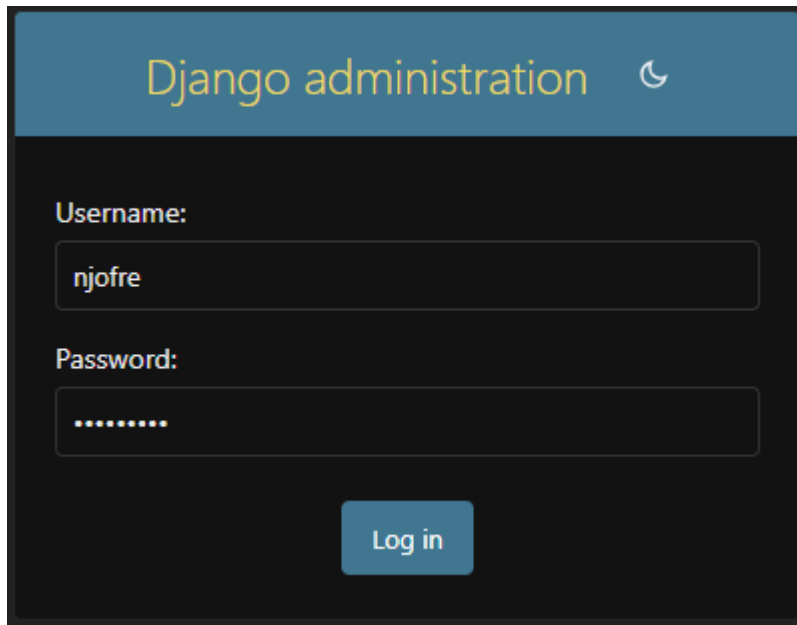
“Exploración de aplicaciones Django pre-instaladas”

Nicolás Jofré Andrade - Desarrollo Full-stack Python
05-2024

Objetivo: Explorar y comprender las aplicaciones Django preinstaladas, centrándonos en ‘django.contrib.admin’, ‘django.contrib.auth’, ‘django.contrib.contenttypes’, ‘django.contrib.sessions’, ‘django.contrib.messages’, y ‘django.contrib.staticfiles’.

1. Django Admin:

- Accede al panel de administración de Django.

The image shows the Django administration login interface. At the top, there is a blue header bar with the text "Django administration" in a light blue font, followed by a small circular icon. Below the header, the background is dark gray. The login form consists of two input fields: "Username:" with the value "njofre" and "Password:" with masked characters ".....". A blue "Log in" button is positioned below the password field.

- Revisa la configuración en 'INSTALLED_APPS' en 'settings.py'.

```
settings.py U X
33 INSTALLED_APPS = [
34     'django.contrib.admin',
35     'django.contrib.auth',
36     'django.contrib.contenttypes',
37     'django.contrib.sessions',
38     'django.contrib.messages',
39     'django.contrib.staticfiles',
40     'myapp',
41 ]
```

- Crea un nuevo superusuario utilizando 'createsuperuser'.

```
> python manage.py createsuperuser
System check identified some issues:

WARNINGS:
?: (staticfiles.W004) The directory 'C:\Users\DivalCL\Desktop\ng does not exist.
Username: njofre
Password:
Password (again):
This password is too common.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
```

- Explora la interfaz del administrador y realiza algunas acciones como añadir/ editar usuarios.
2. Autenticación ('django.contrib.auth'):
 - Revisa los modelos de autenticación en 'auth.models'.
 - Crea vistas y plantillas para el registro, inicio de sesión y cierre de sesión.
 - Utiliza los decoradores '@login_required' y '@user_passes_test'.
 - Explora y utiliza las funciones de autenticación como 'authenticate' y 'login'.
 3. Content Types ('django.contrib.contenttypes'):
 - Revisa los modelos relacionados con la obtención de tipos de contenido en 'contenttypes.models'.
 - Utiliza la aplicación para obtener información sobre los modelos y las instancias.

4. **Sesiones ('django.contrib.sessions'):**
 - Revisa la configuración y modelos en 'sessions'.
 - Utiliza sesiones para almacenar y recuperar datos.
5. **Mensajes ('django.contrib.messages'):**
 - Implementa mensajes de usuario utilizando 'messages'.
 - Explora cómo mostrar mensajes en plantillas y vistas.
6. **Archivos estáticos ('django.contrib.staticfiles'):**
 - Configura y utiliza archivos estáticos en tu proyecto.
 - Comprende la relación entre 'STATIC_URL' y 'STATIC_FILES_DIRS'.