

Documentación del Pipeline de GitHub Actions para el Backend

Este documento describe la configuración del pipeline de GitHub Actions utilizado para el backend de un proyecto Django. El pipeline incluye la ejecución de un linter (flake8) para asegurar la calidad y el estilo del código. Este linter se ejecuta automáticamente en eventos específicos, como push y pull request hacia la rama main.

Estructura del Pipeline

El archivo de configuración del pipeline se encuentra en `.github/ci-backend-linter.yml` y está configurado para realizar las siguientes acciones:

1. Activación de Eventos:

- El pipeline se activa cuando se realiza un push a la rama main.
- También se activa cuando se intenta abrir un pull request hacia la rama main, lo que permite realizar un análisis del código antes de que se fusionen los cambios.

2. Jobs:

- Se define un job llamado lint que se ejecuta en un entorno ubuntu-latest.
- Los pasos del job incluyen:
 - **Checkout del repositorio:** Clona el repositorio en el entorno de ejecución.
 - **Configuración de Python:** Establece la versión de Python que se utilizará (en este caso, 3.10).
 - **Instalación de dependencias:** Crea un entorno virtual y instala las dependencias necesarias especificadas en el archivo requirements.txt.

- **Ejecución del linter flake8:** Realiza un análisis del código en el directorio del backend de Django para verificar el estilo y la calidad del código. Se especifican parámetros para seleccionar errores particulares y mostrar estadísticas sobre los errores encontrados.