

Curso de Git

ENRIQUE CALDERÓN Y FRANCISCO GALINDO
Estudiantes de Ingeniería en Computación

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

Curso de Git, Semestre 2025-1

Información del tema

Tiempo estimado

Aproximadamente 120 minutos de sesión.

Objetivos

Que los participantes entiendan:

- ▶ Mostrar uso de Git en GitHub web y VSCode
- ▶ Resolver conflictos en VSCode
- ▶ Uso de ammend y force push para corregir errores
- ▶ Uso de forks y pull requests en GitHub
- ▶ Uso de issues en GitHub
- ▶ Resolución de issues en GitHub

Uso de Git en GitHub web y VSCode

En esta parte se trabajará de forma interactiva para entender cómo hacer todos los procesos explicados en la sesión anterior tanto en github como en VSCode, esto para que no sea necesario el uso de terminal para realizar las tareas.

Tareas en github

- ▶ Subir un archivo a un repositorio
- ▶ Editar un archivo y hacer un commit

Tareas en VSCode

- ▶ Clonar un repositorio
- ▶ Editar un archivo y hacer un commit
- ▶ Hacer un push

Resolución de conflictos en VSCode

En esta parte se explicará cómo resolver conflictos en VSCode de forma interactiva.

Uso de ammend y force push para corregir errores

En esta parte se explicará cómo corregir errores en un commit y hacer un force push.

Fork

Un fork es una copia de un repositorio ajeno en tu cuenta de GitHub. Se utiliza para trabajar en un proyecto ajeno sin tener permisos de escritura en el repositorio original.

Pull request

Un pull request es una petición para que el dueño de un repositorio ajeno incluya tus cambios en su proyecto. Se utiliza para colaborar en proyectos ajenos.

Issues

Un issue es un problema o tarea que se puede asignar a un colaborador. Se utiliza para llevar un registro de las tareas pendientes en un proyecto.

Resolución de issues

En esta parte se explicará cómo resolver issues en GitHub.

Ejercicio de simulación de trabajo colaborativo

En esta parte se realizará un ejercicio de simulación de trabajo colaborativo en GitHub.