

Laboratorio 7

Sesión #7 Colaboración y manejo de repositorios con Git y GitHub

Título del Laboratorio: Colaboración y manejo de repositorios con Git y GitHub

Duración: 2 horas

Objetivos del Laboratorio:

1. *Entender el proceso de clonación de un repositorio remoto.*
2. *Crear un repositorio local y conectarlo a GitHub.*
3. *Realizar contribuciones en un proyecto colaborativo utilizando Pull Requests.*

Materiales Necesarios:

1. Computadora con conexión a internet.
2. Cuenta en GitHub.
3. Git instalado en la computadora.
4. Editor de texto (Visual Studio Code, Sublime Text, etc.).

Ayudas:

1. [Documentación Oficial de Git](https://git-scm.com/doc)
2. [Guía de GitHub](https://docs.github.com/en/github)

Estructura del Laboratorio:

1. Introducción (10 minutos):
 - Explicación sobre la importancia de clonación de un repositorio remoto.
 - Revisión de los objetivos del laboratorio.
2. Clonar un Repositorio Remoto (20 minutos):
 - Clona el siguiente repositorio de ejemplo a tu máquina local: ``https://github.com/mi-proyecto.git``. (se debe crear en GitHub)
3. Crear un Nuevo Repositorio Local (30 minutos):
 - Crea un directorio llamado ``mi-nuevo-proyecto``.
 - Inicializa Git en el directorio.
 - Crea un archivo README.md y realiza un commit inicial.
 - Conecta el repositorio local a GitHub y sube los cambios
4. Realizar un Pull Request (30 minutos):
 - Crea una nueva rama en tu proyecto.
 - Agrega un nuevo archivo con un código de HTML que imprima "Hola mundo".
 - Realiza commit de los cambios y sube la rama a GitHub.
 - Crea un Pull Request desde GitHub para solicitar la integración de los cambios en la rama principal.
5. Revisar y Aprobar Pull Requests (30 minutos):
 - Revisa un Pull Request existente en el repositorio clonado, realiza comentarios si es necesario, y aprueba los cambios.