

Comandos Git

Nombre: Juan Carlos Beato Peña. **Matrícula:** 2019-8351.

- **`Git init`**: Inicializa un nuevo repositorio Git en un directorio vacío o existente. Crea un nuevo subdirectorio llamado ``.git`` que contiene todos los archivos necesarios para el repositorio.
- **`Git clone`**: Crea una copia local de un repositorio remoto. Descarga todo el historial de confirmaciones, ramas y archivos del repositorio y lo guarda en tu máquina local.
- **`Git add`**: Agrega cambios al área de preparación (staging area). Puedes especificar archivos específicos o utilizar ``.`` para agregar todos los cambios en el directorio actual.
- **`Git commit`**: Crea una nueva confirmación (commit) que representa un punto en la historia del repositorio. Los cambios agregados al área de preparación se incluyen en la confirmación junto con un mensaje descriptivo.
- **`Git status`**: Muestra el estado actual del repositorio. Proporciona información sobre los cambios sin confirmar, los archivos nuevos o eliminados y la rama actual.
- **`Git log`**: Muestra un registro de todas las confirmaciones en el repositorio, comenzando desde la más reciente. Puedes ver detalles como el autor, la fecha, el mensaje y el identificador único de cada confirmación.
- **`Git branch`**: Lista, crea o elimina ramas. Puedes usar este comando para administrar diferentes líneas de desarrollo dentro del repositorio.
- **`Git checkout`**: Cambia entre ramas o restaura archivos en el directorio de trabajo. Puedes usarlo para cambiar a una rama existente o crear una nueva rama a partir de una confirmación existente.
- **`Git merge`**: Fusiona cambios de una rama a otra. Combina los cambios de una rama secundaria en la rama actual.

- **`Git pull`**: Descarga los cambios más recientes de un repositorio remoto y los fusiona automáticamente con la rama actual.
- **`Git push`**: Envía los cambios locales a un repositorio remoto. Actualiza la rama remota con los cambios que has confirmado localmente.
- **`Git remote`**: Administra conexiones con repositorios remotos. Puedes agregar, eliminar o listar repositorios remotos asociados con el repositorio actual.
- **`Git tag`**: Se utiliza para crear tag en Git. Un "tag" es una referencia inmutable a una confirmación específica en el repositorio. Los tags son útiles para marcar versiones de lanzamiento, versiones estables o puntos importantes en el desarrollo de un proyecto.