

Comandos Git – GitHub

Conexión y configuración

- **git init:** Inicializa un repositorio vacío
- **git config user.name/user.email “usuario/email”:** Sincroniza el usuario/email de GitHub con el repositorio local (si se agrega *–global* se configura la sesión para todos los repositorios que se creen)
- **git remote add origin “url del repositorio.git”:** Conecta el repositorio local actual con un repositorio remoto específico

Cambio de estado y seguimiento

- **git add:** Agrega los archivos al staging área (con el punto “.” se agregan todos y con el nombre de cada archivo se agrega uno por uno)
- **git status:** Muestra en consola el estado de los archivos (untracked, modified, etc.)

Confirmación y subida

- **git commit -m “mensaje”:** Commitea todo lo que se encuentra en el staging área
- **git push origin main:** Sube el commit a la rama principal (main) del repositorio remoto

Descarga y actualización

- **git clone “url del repositorio.git”:** Crea una copia del repositorio remoto en el ordenador
- **git pull origin main:** Baja los archivos modificados y actualiza el repositorio local

Ramas

- **git branch:** Lista todas las ramas del repositorio remoto (similar a *git –list*)
- **git branch “nombre_rama”:** Crea una nueva rama
- **git checkout -b “nombre_rama”:** Crea una nueva rama y se mueve a ella directamente
- **git branch -d “nombre_rama”:** Elimina la rama (da error si hay cambios que no han sido fusionados con la rama principal del repositorio remoto)
- **git branch -D “nombre_rama”:** Fuerza la eliminación de la rama
- **git checkout “nombre_rama”:** Nos mueve a otra rama en específico