

# Actividad de Aprendizaje – Lección 7

## Instalación y comandos básicos de Git

### Objetivo

Instalar **Git** en tu equipo, verificar su correcta instalación, inicializar un repositorio en tu proyecto y **comprender** el uso de los comandos básicos de Git.

---

### Instrucciones

#### 1) Instalar Git en tu equipo

- Descarga e instala Git según tu sistema operativo (Windows, macOS o Linux).
- Abre la **terminal** y verifica la instalación con:
- `git --version`

Deberías ver un número de versión (por ejemplo, `git version 2.x.x`).

💡 *Tip:* Si el comando no funciona, cierra y vuelve a abrir la terminal. En Windows, asegúrate de marcar “Add Git to PATH” durante la instalación.

---

#### 2) Acceder a tu proyecto e inicializar Git

- En la **terminal**, muévete hasta la carpeta de tu proyecto (el que vienes trabajando en las lecciones anteriores):
- `cd ruta/a/tu/proyecto`
- Inicializa un repositorio Git:
- `git init`

💡 *Tip:* Usa `ls` (macOS/Linux) o `dir` (Windows) para listar archivos y confirmar que estás en la carpeta correcta.

---

#### 3) Definir y ejemplificar los comandos solicitados

Crea un archivo llamado `comandos_git.txt` o `README.md` en la raíz de tu proyecto y escribe una definición breve + un ejemplo para cada comando:

Comando	Definición breve	Ejemplo de uso
<code>git --version</code>	Muestra la versión instalada de Git.	<code>git --version</code>
<code>git init</code>	Inicializa un repositorio Git en la carpeta actual.	<code>git init</code>
<code>git add</code>	Agrega cambios al área de preparación (staging).	<code>git add .</code> (agrega todos los archivos)
<code>git commit</code>	Registra los cambios con un mensaje descriptivo.	<code>git commit -m "Primer commit"</code>
<code>git status</code>	Muestra el estado del repo: cambios, staging, rama, etc.	<code>git status</code>

💡 *Tip:* El flujo típico es: `git add .` → `git commit -m "mensaje"` → `git status` para revisar.

---

## ✦ Entrega

- **Formato:** sube un archivo comprimido (**.zip**) con tu proyecto o comparte un **link a tu repositorio en GitHub**.
- Incluye el archivo `comandos_git.txt` o `README.md` con las definiciones y ejemplos.
- **Tiempo estimado:** 20–30 minutos.
- **Fecha de entrega:** será indicada por el profesor/a en Moodle.