1. **Preparación del entorno.**
   1. Verificar si Git está instalado.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

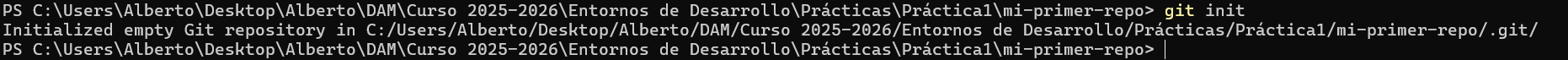
* 1. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Configuración inicial.

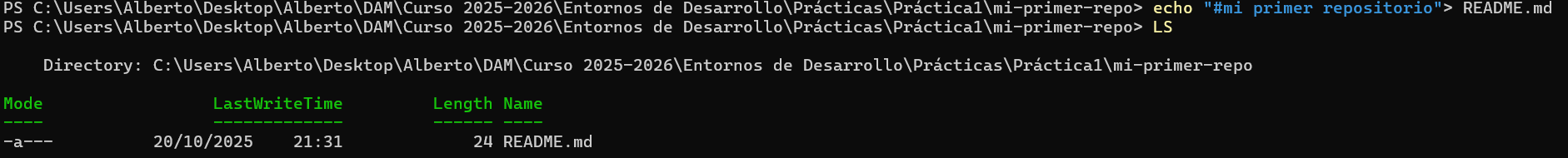
1. **Crear un repositorio local.**

2.1 Crear una carpeta de trabajo.



2.2 Inicializar Git.

1. **Realizar el primer commit.**

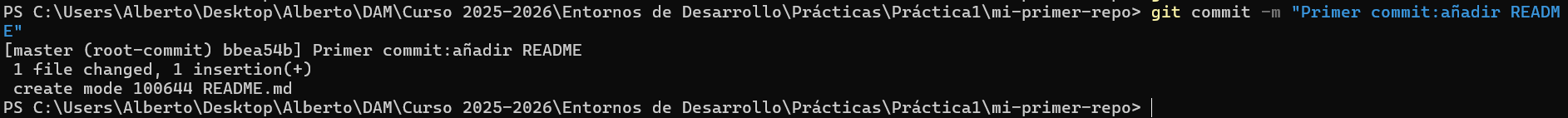
3.1 Crear un archivo.

3.2 Ver el estado del repositorio.

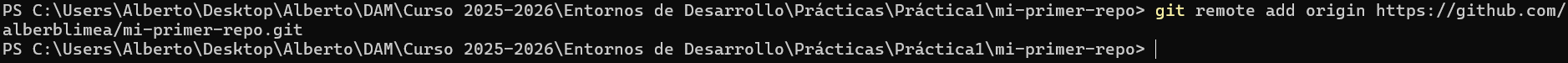
Texto

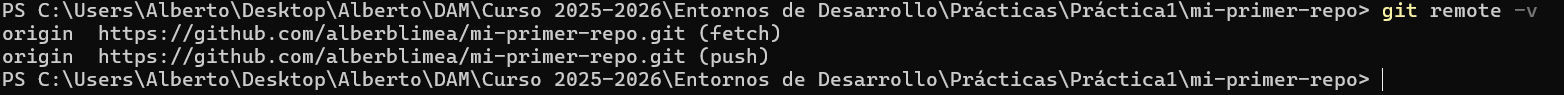
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3.3 Añadir el archivo al área de preparación .

3.4 Guardar los cambios en un commit.

1. **Conectar con GitHub.**

4.3 Conectar el repositorio local con GitHub 

4.4 Verificar la conexión. 

1. **Subir los cambios a GitHub.**
   1. Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Subir la rama principal.
2. **Clonar un repositorio existente.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.8. Buenas prácticas.**

**9. Actividad final**

Glosario de términos:

* git --version: Muestra la versión instalada de Git para verificar que está disponible en el sistema.
* git config --global user.name "Tu Nombre": Configura globalmente el nombre de usuario que se asociará a los commits.
* git config --global user.email "tucorreo@ejemplo.com": Configura globalmente el correo asociado a los commits (debe coincidir con GitHub).
* git config --list: Lista la configuración actual de Git (incluye nombre, correo electrónico, editor, etc.).
* mkdir mi-primer-repo: Crea un directorio/carpeta llamada mi-primer-repo.
* cd mi-primer-repo: Ingrese al directorio indicado.
* echo "# Mi primer repositorio" > README.md: Crea un archivo README.mdcon ese contenido (sobrescribe si existe).
* .git: Carpeta oculta donde Git almacena toda la base de datos y metadatos del repositorio.
* origin: Nombre habitual (alias) del control remoto principal que apunta al repositorio en GitHub.
* git init: Inicializa un nuevo repositorio Git en la carpeta actual (crea .git).
* git status: Muestra el estado del repositorio (archivos cambiados, sin seguimiento, en staging, rama actual, etc.).
* git add README.md: Agregue el archivo al área de preparación (puesta en escena) para incluirlo en el próximo compromiso.
* git add .: Agregue todos los cambios nuevos y modificados del directorio actual al staging.
* git commit -m "Mensaje": Crea un commit con los cambios en staging y el mensaje indicado.
* git branch -M main: Crea o renombra forzosamente la rama actual a main y la convierte en rama principal.
* main: Rama principal recomendada para el repositorio.
* GitHub: Plataforma de alojamiento de repositorios Git con funciones de colaboración.
* Repositorio remoto: Proyecto en GitHub enlazado al repositorio local.
* git remote add origin https://github.com/tu-usuario/mi-primer-repo.git: Agrega el control remoto origin apuntando a la URL del repositorio en GitHub.
* git remote -v: Lista los remotos configurados y sus URL para fetch y push.
* git push -u origin main: Sube la rama main al remoto origin.
* git clone https://github.com/usuario/repositorio.git: Copia un repositorio existente de GitHub a tu equipo, incluyendo su historial y remotos configurados.
* README.md: Documento principal que describe el proyecto, cómo usarlo, instalarlo, contribuir, etc.
* .gitignore: Archivo que lista patrones de archivos/carpetas que Git debe ignorar.

**10. Entregable.**

Enlace al repositorio a GitHub: <https://github.com/alberblimea/mi-primer-repo>