

Desiderio-Silva_TP-02

1.

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma basada en la web que permite alojar y gestionar repositorios de Git. Facilita la colaboración entre desarrolladores, permitiendo el control de versiones, la gestión de cambios y la automatización de flujos de trabajo.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

1. Iniciar sesión en GitHub.
2. Hacer clic en el botón **New Repository**.
3. Asignar un nombre al repositorio.
4. Elegir la visibilidad (público o privado).
5. (Opcional) Inicializar con un README.
6. Hacer clic en **Create Repository**.

¿Cómo crear una rama en Git?

```
git branch nombre_rama
```

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

```
git checkout nombre_rama
```

¿Cómo fusionar ramas en Git?

```
git merge nombre_rama
```

¿Cómo crear un commit en Git?

```
git commit -m "mensaje"
```

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

```
git push origin nombre_rama
```

¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio alojado en un servidor o en la nube (como GitHub).

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

```
git remote add origin URL_DEL_REPOSITORIO
```

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

```
git push origin nombre_rama
```

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

```
git pull origin nombre_rama
```

¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia de un repositorio en la cuenta de otro usuario, lo que permite trabajar en el repositorio sin afectar al original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

1. Ir al repositorio en GitHub.
2. Hacer clic en el botón **Fork** en la parte superior derecha.

¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?

1. Subir cambios a la rama en el fork.
2. Ir al repositorio original en GitHub.
3. Hacer clic en **Pull Request > New Pull Request**.
4. Seleccionar la rama y describir los cambios.
5. Hacer clic en **Create Pull Request**.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

1. Ir a la sección **Pull Requests** en GitHub.
2. Revisar los cambios.
3. Hacer clic en **Merge Pull Request** y luego en **Confirm Merge**.

¿Qué es una etiqueta en Git?

Las etiquetas son marcas en un punto específico del historial de Git, normalmente utilizadas para versiones de software.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

```
git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"
```

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

```
git push origin v1.0
```

¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los commits realizados en un repositorio.

¿Cómo ver el historial de Git?

```
git log
```

¿Cómo buscar en el historial de Git?

```
git log --grep="texto"
```

¿Cómo borrar el historial de Git?

1. Eliminar el directorio `.git` :

```
rm -rf .git
```

2. Inicializar un nuevo repositorio:

```
git init
```

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio accesible solo para usuarios autorizados.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

1. Crear un nuevo repositorio.

2. Seleccionar la opción **Private**.

¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

1. Ir a la pestaña **Settings** del repositorio.
2. Seleccionar **Manage Access**.
3. Hacer clic en **Invite Collaborator** e ingresar el usuario.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio accesible para cualquier persona en internet.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

1. Crear un nuevo repositorio.
2. Seleccionar la opción **Public**.

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Compartiendo la URL del repositorio, por ejemplo:

```
https://github.com/usuario/repositorio
```

2.

Link del repositorio donde se realizó la actividad: <https://github.com/Lkssssx/utn-repo>

3.

Link del repositorio donde se realizó la actividad: <https://github.com/Lkssssx/conflict-exercise>