

Universidad Nacional de San Antonio Abad Del Cusco
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA,
INFORMÁTICA Y MECÁNICA

Escuela Profesional de Ingeniería Informática y de Sistemas.

LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE II
Crear una Carpeta Compartida con un Colaborador usando Git

Alumno:

Soncco Luque Max Alex - 194892

Docente:

Raul Huilca Huallparimachi

SEMESTRE 2024-II

1 CREACIÓN DE UN REPOSITORIO COMPARTIDO

Para crear una carpeta compartida con un colaborador usando Git, es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Crea un nuevo directorio para el repositorio Git:

```
mkdir IF616AIN DSII
cd IF616AIN DSII
```

2. Inicializa un nuevo repositorio Git en este directorio:

```
git init
```

Esto creará un nuevo repositorio Git vacío en el directorio actual.

3. Agrega algunos archivos al repositorio y realiza un commit inicial:

```
echo "# DESARROLLO DE SOFTWARE" >> README.md
git add README.md
git commit -m "Commit inicial"
```

Este comando crea un archivo README.md, lo añade al área de preparación, y realiza un commit.

2 CREACIÓN DE UN REPOSITORIO REMOTO

Para compartir tu repositorio con un colaborador, necesitas crear un repositorio remoto:

1. En GitHub o cualquier otro servicio de alojamiento de Git, crea un nuevo repositorio. No inicialices el repositorio con un README ni con ningún archivo de configuración.
2. Una vez creado, vincula tu repositorio local con el repositorio remoto:

```
git remote add origin https://github.com/tuusuario/IF616AIN_DSII.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

Esto conecta el repositorio local con el remoto y sube el commit inicial.

3 AGREGAR UN COLABORADOR

Para agregar un colaborador que tenga acceso a tu repositorio:

1. En la página de GitHub del repositorio, ve a **Settings** (Configuración).
2. Navega a la sección **Manage Access** (Gestionar acceso) y haz clic en el botón **Invite a Collaborator** (Invitar a un colaborador).
3. Introduce el nombre de usuario o el correo electrónico del colaborador y selecciona **Add** (Agregar).

4 COLABORACIÓN EN EL REPOSITORIO

Una vez que el colaborador ha sido agregado, puede clonar el repositorio y comenzar a trabajar:

1. El colaborador debe clonar el repositorio remoto a su máquina local:

```
git clone https://github.com/tuusuario/IF616AIN DSII.git
```

2. Luego, puede crear nuevas ramas, hacer cambios, y enviar commits:

```
git checkout -b feature/nueva-funcionalidad
git add .
git commit -m "Añadir nueva funcionalidad"
git push origin feature/nueva-funcionalidad
```

3. Finalmente, puede abrir una solicitud de extracción (Pull Request) en GitHub para que sus cambios sean revisados e integrados en la rama principal.