



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de ingeniería, Arquitectura y
diseño

Ingeniería en Software y Tecnologías Emergentes

Paradigmas de la Programación

Docente: Gallegos Mariscal José Carlos

Alumno: Diarte Salas Gilberto

Matricula: 360954

Grupo: 942

Práctica: Introducción a Git

Fecha de Entrega: 16/febrero/2024



// Crear / Verificar cuenta de Github

- Abre tu navegador web y ve a [Github.com](https://github.com/).
- Haz clic en "Sign up" si aún no tienes una cuenta. Si ya tienes una cuenta, inicia sesión.

// Instalar Git

- Verifica la instalación ejecutando **`git --version`** en la terminal (cmd o vs code).
- Si aún no tienes Git instalado, descárgalo e instálalo desde git-scm.com.

// Crear folder del proyecto

- Decide dónde deseas almacenar tu proyecto en tu sistema de archivos.
- Crea una nueva carpeta para tu proyecto si aún no tienes una.
- En la terminal, en este caso bash se pueden ejecutar los siguientes comandos (ejemplo):

```
-----Bash-----  
  
$mkdir paradigmas/practica0 // Crear carpetas  
$cd paradigmas/practica0 // Cambiar directorio  
$touch prueba.md // Crear archivo  
$nano prueba.md // Abrir archivo en editor de texto  
$cat prueba.md // Leer archivo en terminal  
$rm prueba.md // Eliminar archivo  
$code README.md // Abrir archivo en VSCode  
````
```

## // Inicializar repositorio

- Abre tu terminal o símbolo del sistema.
- Navega hasta la carpeta de tu proyecto usando el comando **`cd`**.
- Ejecuta **`git init`** para inicializar un nuevo repositorio Git en la carpeta.

```
-----Bash-----

$cd .. // Volver al directorio anterior (atrás)
$git init // Inicializar repositorio local de Git
$git status // Checar el estado de los archivos en el repositorio
$git add README.md // Añadir archivo a los archivos rastreados
$git commit -m "primer commit" // Crear una captura de los cambios hasta el momento
````
```



// Crear llave pública / privada

- Si aún no tienes una llave SSH, genera una usando el comando **`ssh-keygen`**.
- Localizar el archivo creado y leerlo usando el comando `cat`.

```
``bash
$ssh-keygen
$ls ~/.ssh
$cat ~/.ssh/id_rsa.pub
``
```

Crear repositorio en Github

- Inicia sesión en tu cuenta de Github.
- Haz clic en el signo más en la esquina superior derecha y selecciona "New repository".
- Dale un nombre a tu repositorio, establece la visibilidad y otras configuraciones según tu preferencia.
- Haz clic en "Create repository".

// Agregar llave a Github

- Copia el contenido de tu llave pública creada anteriormente.
- Ve a la configuración de tu cuenta de Github haciendo clic en tu avatar en la esquina superior derecha y seleccionando "Settings".
- En el menú de la izquierda, haz clic en "SSH and GPG keys".
- Haz clic en "New SSH key".
- Pega el contenido de tu llave pública en el campo "Key" y dale un nombre descriptivo.
- Haz clic en "Add SSH key" para guardar.