

**Actividad:**

**Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web)**

**GA7-220501096-AA1-EV04**

**Aprendiz:**

Wilmer Jair Espinosa Silva

CC: 1.095.910.391

**Instructor:**

**ISRAEL ARBONA GUERRERO**

Servicio Nacional de aprendizaje-SENA

**Curso: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

Ficha: 2455285

Tomando como referencia el componente formativo “Integración continua”, realice la instalación y configuración de las herramientas de control de versionamiento tanto local como remoto.

**RTA:** Para instalar y configurar herramientas de control de versionamiento tanto local como remoto, sigue los siguientes pasos:

1. Instalar Git en tu computadora: Para instalar Git en Windows, puedes descargar el instalador desde el sitio web oficial y seguir las instrucciones de instalación. Para Mac y Linux, puedes utilizar el administrador de paquetes de tu sistema operativo (como apt o yum) para instalar Git.
2. Configurar Git: Una vez instalado, abre una terminal y ejecuta los siguientes comandos para configurar tu nombre de usuario y correo electrónico:

```
git config --global user.name "Tu nombre de usuario"  
git config --global user.email "tu@email.com"
```

3. Crear un repositorio local: Para crear un repositorio local, debes crear una carpeta para tu proyecto y abrir una terminal en esa carpeta. Luego, ejecuta el siguiente comando para inicializar un repositorio git en esa carpeta:

```
git init
```

4. Crear un repositorio remoto: Para crear un repositorio remoto, debes registrarte en una plataforma de alojamiento de repositorios en línea como GitHub o GitLab. Una vez registrado, puedes crear un nuevo repositorio en la plataforma y seguir las instrucciones para conectar tu repositorio local con el remoto.
5. Vincular el repositorio local con el remoto: Una vez creado el repositorio remoto, debes vincularlo con tu repositorio local utilizando el comando

```
git remote add origin <url del repositorio remoto>
```

6. Subir cambios al repositorio remoto: Para subir tus cambios al repositorio remoto, debes utilizar los comandos git add, git commit y git push.

7. Clonar un repositorio remoto: Si deseas traer un repositorio remoto a tu computadora local, debes utilizar el comando

```
git clone <url del repositorio remoto>
```

En resumen, es importante seguir los pasos detallados para poder tener una correcta instalación y configuración de las herramientas de control de versionamiento, tanto local como remoto. Es recomendable