



Instituto Nacional de Formación
Técnico Profesional
Infotep.gob.do

Tecnico Ciberseguridad
Profesor: Kevin Feliz Henriquez
Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud
A la vanguardia de la tecnologia
secomdr.com

Actividad 3

Actividad 3

Fundamentos del Control de versiones

El control de versiones es un sistema que registra los cambios realizados en un conjunto de archivos a lo largo del tiempo. Es fundamental en el desarrollo de software porque permite a los desarrolladores:

- * Colaborar de forma segura: Múltiples personas puedan trabajar en el mismo proyecto sin sobrescribir los cambios de los demás.
- * Rastrear el historial de cambios: Se puede ver quién hizo qué, cuándo y por qué, lo que facilita la auditoría y la resolución de errores.
- * Revertir a versiones anteriores: Si se comete un error, se puede deshacer y regresar a un estado de trabajo previo.

Instalación de Git

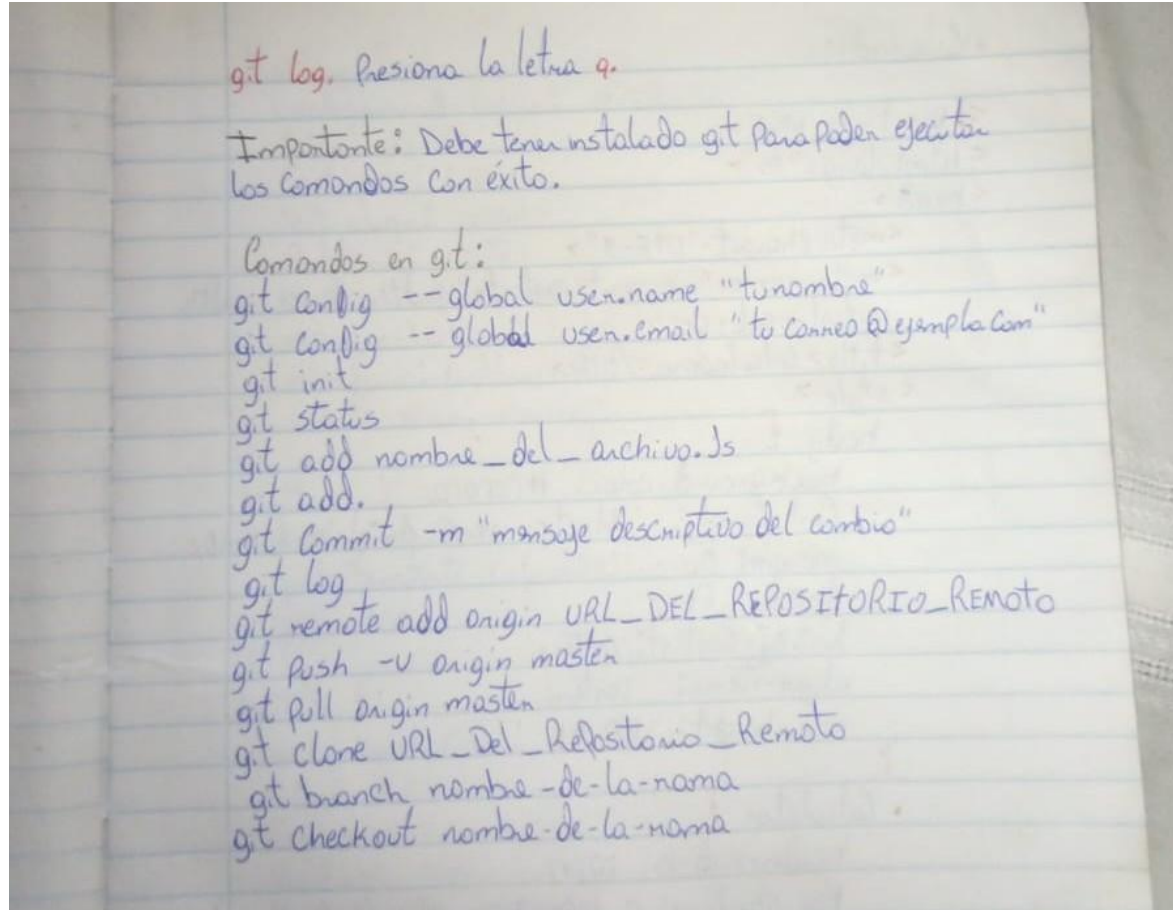
Para realizar el ejercicio, primero debes instalar Git. Puedes descargarlo desde el sitio web oficial. Elige el instalador que corresponda a tu sistema operativo (Windows, macOS o Linux) y sigue las instrucciones de instalación.

Ciclo de vida básico de Git

Una vez instalado, abre tu terminal o línea de comandos y sigue estos pasos en un directorio de tu elección.

1. Inicializar un repositorio: navega hasta el directorio del proyecto y ejecuta `git init`. Este comando crea un repositorio Git vacío en el directorio actual. Verás un mensaje que confirma que se ha inicializado un repositorio Git.
2. Crear un archivo: Crea un archivo simple dentro del directorio, por ejemplo, `README.md`, y añade algún texto, como "mi primer proyecto en Git".
3. Añadir el archivo al staging area: El staging area (o área de preparación) es un paso intermedio antes de registrar el cambio. Para añadir tu archivo, ejecuta `git add README.md`. Si quieres añadir todos los archivos nuevos o modificados, puedes usar `git add.`
4. Crear un commit: Un commit es una "instantánea" de los cambios en un momento determinado. Para crear un commit del archivo que acabas de añadir, usa `git commit -m "mensaje del commit"`. El mensaje debe ser descriptivo, como "añadir archivo README.md inicial".
5. Ver el historial de commits: Para ver un registro de todos los commits que has hecho en el repositorio, utiliza el comando `git log`. Este comando mostrará una lista con información detallada de cada commit, incluyendo el autor, la fecha y el mensaje. Para salir de la vista de

Actividad 3



Audio actividad3

