

Creación de un repositorio y realización de la primera confirmación

git clone url : clona un repositorio remoto en su máquina local
git add files : agrega los cambios que realizó en el área de preparación
git commit -m "mensaje de confirmación" : confirma todo el trabajo preparado y proporciona un mensaje breve sobre el trabajo confirmado

Paso uno

Crear un repositorio en el sitio web. Asigne un nombre al repositorio `git-tutorial` y seleccione la opción para **Inicializar este repositorio con un README** . El resto de opciones se pueden dejar en blanco.

Segundo paso

Clone el repositorio en su máquina local. Para hacer esto: abra la terminal o git shell y navegue hasta donde desea que se almacene el repositorio. `cd path/to/directory/` Para navegar en la terminal se puede utilizar el comando.

Buscar una hoja de trucos o un tutorial básico para la línea de comandos puede ser útil si no está familiarizado con ellos.

Una vez que haya navegado hasta la ubicación en la que desea que se almacene el repositorio, clone el repositorio con el comando

```
git clone https://github.com/username/git-tutorial.git
```

inserte su propio nombre de usuario . También puede copiar la dirección URL del sitio web de GitHub. Si está utilizando el shell git de Windows que viene con el escritorio, lo más probable es que esté utilizando la url ssh. La clonación del repositorio crea una copia del repositorio en su máquina local. El repositorio será una carpeta en su computadora a la que puede navegar en cualquier explorador de archivos.

Paso tres

Cree un archivo llamado `languages.txt` en el repositorio. Esto se puede hacer abriendo la ubicación del repositorio en un explorador de archivos, haciendo clic con el botón derecho y seleccionando un nuevo archivo de texto. Puede editar este archivo en su editor de texto favorito.

En este archivo, agregue todos los lenguajes de programación que conoce. Si no conoce ningún lenguaje de programación, agregue un par que le gustaría aprender.

Ejemplo: `path/to/repo/languages.txt`

```
python
javascript
c++
```

Una vez que haya agregado todos los archivos, guarde el archivo.

Paso cuatro

Navegue a la ubicación de su repositorio en la terminal o git shell. Si está utilizando el mismo terminal que antes, el comando debería ser `cd git-tutorial`.

Verifique que haya agregado y guardado el archivo `languages.txt` en la ubicación correcta con el comando `git status`. Debería ver que el archivo actualmente no está rastreado:

```
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    languages.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Tener archivos sin seguimiento significa que no se incluirán en el repositorio.

Agregue el archivo al área de preparación con el comando `git add languages.txt`. El área de preparación realiza un seguimiento de todos los cambios que agregará al repositorio en forma de confirmación, que es el siguiente paso. Esto le permite seleccionar qué cambios desea agregar sin eliminar otro trabajo que haya realizado.

Usando el comando, `git status` nuevamente mostrará que `languages.txt` se ha agregado al área de preparación:

```
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   languages.txt
```

Paso cinco

A continuación, puede enviar los cambios en el área de preparación al repositorio con el comando `git commit -m "add languages"`. La `-m` opción para el comando de confirmación permite adjuntar un mensaje al trabajo realizado. Este mensaje es muy útil para realizar un seguimiento de los cambios realizados.

El archivo `languages.txt` ahora está incluido en su repositorio local. El próximo laboratorio cubrirá la carga al repositorio remoto en GitHub.