RECURSO DIDÁCTICO GIT-MASTERCLASS

Argentina Programa

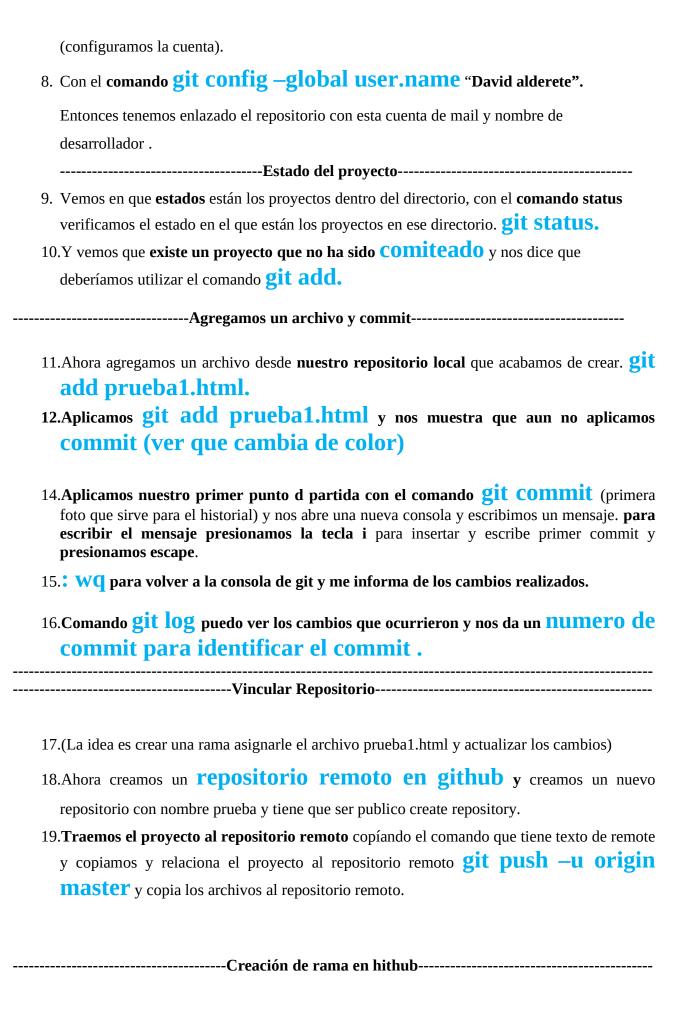
Preparación Entorno Git:

- 1. Instalación de git -Acceder al sitio oficial https://git-scm.com/
- 2. Descargamos el instalador, y tiene que estar seleccionado hitbash que es una consola de git
- 3. También que este seleccionado la consola vin
- 4. Hay que decirle que use opciones de git con Unix.
- 5. Dejamos preseleccionadas las librerías de OpenSSL.
- 6. Para saber cual es el directorio en el cual estamos parados se usa pwd.
- 7. Ls para listar el contenido.

Intervención de Git a través de Master Class:

- 6. **Inicializar git con el comando git init**, (crea un proyecto git que pertenece a esa carpeta). Se inicializa el repositorio de git con respecto a ese directorio.

- ------Vinculación de Cuenta
- 6. **Vincular a una cuenta y nombre de un desarrollador en particular**, para que en los commit aparezcan estos datos que son necesarios.
- 7. Con el comando git config —global user.email "maestriaev@gmail.com"



- 20. Para empezar a trabajar en github creamos una rama y le colocamos el nombre developer clic en create branch y esta rama es una copia exacta de lo que tiene master.

 21. Luego en la solapa code modifico el archivo prueba 1. html agregando un h1 commit
 - changes.
- 22.Podemos hacer un merge pull request para agregar los nuevos cambios en el repositorio master.(del archivo prueba1.html Tildar donde dice Compare y pull request de github.
- 23. Ademas github nos muestra un mensaje de que podes hacer una fusion entre una rama esta que actualizamos(developer) y la rama base (master).
- 24.Luego vamos a code , elegimos master y podemos visualizar que posee el archivo prueba1.html con los cambios.

-----ME SUMO A UN GRUPO DE DESARROLLADORES Y ME COMPARTEN EL

REPOSITORIO REMOTO PARA QUE PUEDA TRABAJAR LOCALMENTE

- 25. Vamos a proponernos como un **nuevo desarrollador** y arrancar de cero como si estuviéramos en otra ubicación geográfica. para eso **cerramos code y eliminamos el proyecto del escritorio porque clonaremos desde el repositorio remoto**
- 26. Vuelvo a hit hub voy a la rama master cambio a la rama de developer y **a clonar** a través de esta rama .En donde dice **clonar copio la dirección voy a la consola a la carpeta creada en el escritorio que esta vaciá .**
- 27.Usar el comando git clone con la dirección que he copiado

------Gestion de Ramas ------

- 28.Para ver que ramas tengo uso el comando **git branch** y me muestra que ramas tengo dentro de **mi repositorio local.**
- 29.Creo una rama nueva git branch develop.
- 30.Luego con **git branch** veo las ramas y la que cree no esta activa con **git checkout "develop"** cambio a la rama que quiero trabajar. verifico con **git branch**

------Modificacion de Archivos-----

- 31.Entro al archivo Prueba1.html y le realizo cambio en studio code ,luego voy a la consola **git Status** y me muestra que se han realizado cambios en prueba1.html.
- 32. Agregamos al repositorio local con **git add** .
- 33.Luego ejecutamos **git commit -m "mensaje se vincule a nuestro commit"**

34.git status

35.git log

------Union de Ramas-----

36.Luego hacer una union de la rama desarrollar a master

37.primero cambio a la rama master con **git checkout master**

38.**git merge develop** (cambios de desarrollados fueron fusionados a a rama master

39. Todas estas modificaciones las subimos al github

40.git checkout master

41.git push -u origin master y ahi realiza los cambios en el repositorio remoto