

Bitacora 03

Carlos Emiliano Sandoval Amador
315025222

09 de enero de 2019

1. vim

El editor de textos predeterminado de fedora es vim, con este podemos visualizar y modificar archivos de texto, para utilizarlo solo tenemos que escribir `vi` en la consola seguido de el nombre del archivo, si el archivo no existe `vi` creará uno nuevo con ese nombre.

Al entrar el editor se encuentra en modo lectura y para escribir hay que presionar la tecla `i`. Una vez que hayamos terminado de escribir podemos salir del modo escritura presionando `esc`, esto nos llevará de regreso al modo lectura.

Si queremos guardar lo que escribimos tenemos que escribir `:w` y para salir del editor `:q`, sin embargo si queremos salir sin antes haber guardado lo que escribimos se producirá un error. Para salir de cualquier forma podemos escribir `:q!`.

2. Git

Git es un software de control de versiones pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente. Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos. El lugar donde se guardan estos archivos y se notifican los cambios ejercidos sobre ellos se llama

repositorio. Para utilizar git tenemos que escribir git en la consola seguido del comando que queramos ejecutar, los comandos de git son:

2.1. **init**

Con él podemos crear un nuevo repositorio, el cuál se visualizará como un directorio en nuestra computadora. Para usarlo tenemos que escribir **git init** seguido del nombre del repositorio

2.2. **clone**

Sirve para copiar un repositorio que esté en el sitio web de github, para utilizarlo hay que escribir **git init** seguido del url del repositorio que queremos copiar. Si ese repositorio no es nuestro no podremos subir a la web las modificaciones que le hagamos.

2.3. **config -global**

Este comando sirve para guardar nuestro nombre de usuario y correo de github para operaciones posteriores. Para utilizarlo escribimos **git config -global user.name** seguido de nuestro nombre de usuario entre comillas. Para el correo escribimos **git config -global user.mail** seguido de nuestro correo entre comillas.

2.4. **add**

Coloca los archivos nuevos donde corresponden. Para usarlos hay que poner **git add** seguido del documento que queremos colocar. para colocar todos los archivos podemos usar **git add ***.

2.5. **commit**

Sirve para guardar y notificar los cambios hechos a los archivos. Es más efectivo utilizar **git commit -m** seguido de un mensaje entre comillas que notifique los cambios hechos a los archivos.

2.6. push

Con push podemos subir a github todos los cambios hechos a los archivos una vez que hayamos hecho utilizado config, add y commit.

2.7. pull

Este comando sirve para bajar actualizar un repositorio cuya versión más actual se encuentra en github.