

{desafío}
latam_

Terminal de Git y GitHub Pages _

Parte I



Itinerario



Activación de conceptos



Desarrollo Prueba



Panel de discusión

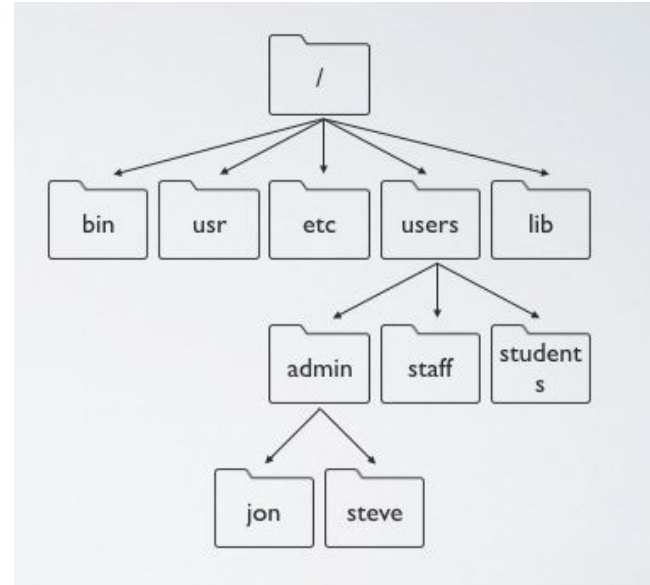
/* Activación de conceptos */

Utilizando el terminal

Estudiaremos comandos básicos que nos ayudarán a movernos y ubicarnos dentro de los directorios de nuestro computador, como también listar los archivos o carpetas al interior de un directorio.

Explicación de las estructuras de directorio

Los directorios o carpetas de nuestro computador tienen una estructura del tipo árbol.



Fuente: Desafío Latam

Conocer en qué directorio estamos

Una de las cosas más importantes que necesitamos saber al trabajar con la terminal, es conocer en qué directorio estamos trabajando.

Escribe en tu terminal lo siguiente `pwd` y presiona enter.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is '[MacBook-Pro-de-Cristian:~ adacher\$'. The command 'pwd' has been entered, and the output is '/Users/adacher'. The prompt is followed by a cursor.

```
[MacBook-Pro-de-Cristian:~ adacher$ pwd
/Users/adacher
[MacBook-Pro-de-Cristian:~ adacher$ ]
```

Fuente: Desafío Latam.

Listar archivos

Para usarlo escribe ls en tu terminal y presiona enter.

```
Last login: Thu Apr 19 13:10:41 on ttys000
[MacBook-Pro-de-Cristian:~ adacher$ ls
Adlm                               Music                               geth.log
AndroidStudioProjects             Pictures                            logfile
Applications                       ProjectsKeys                       mapsexample01.jks
Desktop                           Public                             mapsexperiment.jks
Documents                         StudioProjects                    node_modules
Downloads                         Test.jks                           package-lock.json
Dropbox                           deploy@167.99.158.104              prueba.jks
Library                           final.md                           prueba1.jks
LoginExampleSocial.jks            flashg4key.jks                     prueba3.jks
Movies                            foo
MacBook-Pro-de-Cristian:~ adacher$
```

Fuente: Desafío Latam.

Manejo de archivos y carpetas

Creación de archivos	Para crear un archivo nuevo, utilizaremos el comando <code>touch</code> : <code>touch archivo.extension.</code>
Creación de directorios	Para crear un directorio, se utiliza el comando <code>mkdir</code> : <code>mkdir directorio.</code>
Copia de archivos	Para copiar archivos, se utiliza el comando <code>cp</code> : <code>cp archivo.extension ruta_destino/archivo_nuevo.extension.</code>
Copia de directorios	Para copiar directorios, también se utiliza el comando <code>cp</code> : <code>cp -r directorio_copiado directorio_destino.</code>
Mover archivos y directorios	Para mover archivos, <code>mv</code> ; para mover directorios, <code>cp</code> : <code>mv archivo.extension directorio_destino/</code> <code>mv directorio_origen directorio_destino.</code>
Borrar archivos	Para eliminar un archivo utilizaremos el siguiente comando <code>rm</code> : <code>rm archivo.extension.</code>

¿Cuándo debemos usar git?

La recomendación es usarlo siempre que trabajemos desarrollando código (o con documento en texto plano).

Formas de uso de git

Algunos editores de texto traen incorporado formas automatizadas para usarlo, por ejemplo en Atom.



Fuente: [Miro Medium](#)

Uso básico de git

Realizaremos una demostración de los pasos comunes para crear un proyecto con git y manejar cambios.

Inicializando git	Usando git	git add	git commit
<p>Siempre que queramos trabajar con git, nuestro primer paso será escribir en la carpeta de proyecto lo siguiente:</p> <pre>git init.</pre>	<p>Metáfora de la mudanza. Realizaremos 3 acciones importantes: añadir, confirmar y enviar.</p>	<p>Agregamos nuestros archivos y cambios utilizando el comando git add seleccionando uno o varios archivos.</p> <pre>git add --all</pre> <p>O</p> <pre>git add.</pre>	<p>Luego, debemos confirmar estos cambios, y agregarle una etiqueta con una descripción. Esto se logra con</p> <pre>git commit -m "Nombre o descripción del commit".</pre>

Uso básico de git

git push	¿Local o remoto?	Subiendo una nueva versión	Gestionando los cambios
<p>El último paso del flujo consiste en enviar la caja a destino. Esto se hace vía comando:</p> <p><code>git push</code>.</p>	<p>El uso que haremos de git será <code>git init</code> para iniciar git en un proyecto y luego, por cada conjunto de cambios significativos: <code>git add</code>, <code>git commit</code> y <code>git push</code>.</p>	<p>Finalmente podemos revisar todas las versiones de un proyecto con:</p> <p><code>git log</code>.</p>	<p>Si queremos ver los cambios introducidos en la consola, podemos usar un comando llamado <code>git diff</code> para ver qué ha cambiado.</p>

/* Prueba */

/* Panel de discusión */

¿Qué es el terminal y cuál es su estructura?

¿Cuáles son los principales comandos para el manejo de archivos por consola?

¿Cuál es la precaución que debemos tener con el comando rm?

¿Qué es git y cuándo debemos utilizarlo?

¿Cuáles son las principales acciones en el flujo de trabajo de git?

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com