

Las Rutas

Las rutas se definen como el camino de acceso a un recurso, tal como una imagen, estilo, archivo html, entre otros.

Hay dos tipos de rutas, Relativas y Absolutas.

Las relativas nos mencionan desde el lugar donde las estamos llamando, es decir que si yo estoy en la estación Independencia de la línea D del Subte de CABA y me preguntan cómo llegó al Obelisco, yo les puedo decir 11 cuadras en dirección al norte por la Av de Mayo, pero si estoy en Plaza Italia no me serviría esa dirección, ya que la ruta que dije era relativa al lugar donde estoy actualmente. Cuando usamos las rutas en nuestra computadora es exactamente igual, entonces las rutas relativas van a estar asociadas desde el recurso que está llamando (lugar actual) y el recurso que necesitamos llamar (por ejemplo la imagen), entonces tenemos que navegar por las carpetas o directorio y así hacerle el llamado o invocación.

Las absolutas nos ayudan cuando queremos saber donde queda algo sin importar donde estoy ubicado, por ejemplo, quiero ir al Obelisco y me dicen Argentina Ciudad Autónoma de Buenos Aires Av Corrientes y Av 9 de Julio. Sin importar donde estemos sabremos donde queda porque ruta es prácticamente universal. En el caso par el uso de nuestras computadoras una ruta absoluta se refiere a la ruta desde el inicio de nuestro disco duro o unidad de almacenamiento, inclusive es muy utilizado para invocar a recursos en la internet.

Comandos

Comandos mas usados en linux, unix o mac. Todos estos comandos los utilizamos en la consola o terminal.

```
digitalhouse@DH-FS-09:~$ pwd
/home/digitalhouse
```

pwd : Indicar donde estoy ubicado.
Es útil para conocer para donde quiero ir.

```
digitalhouse@DH-FS-09:~$ ls
Android          Escritorio       Plantillas
AndroidStudioProjects  examples.desktop Público
build            exportado.sql    sketchbook
Descargas        Imágenes        testdisk.log
Documentos       Música          Vídeos
```

ls : Visualizar los archivos y carpetas o directorios donde estoy ubicado.

Hint: podemos utilizar la tecla **Tab** o **tabulador** para autocompletar, esto es con los archivos o carpetas que están en donde estemos.

Antes del Tab

```
digitalhouse@DH-FS-09:~$ cd Esc
```

Luego del Tab

```
digitalhouse@DH-FS-09:~$ cd Escritorio/
```

```
digitalhouse@DH-FS-09:~$ cd Escritorio/
digitalhouse@DH-FS-09:~/Escritorio$
```

cd : me permite cambiar entre carpetas o directorios y me sitúa allí.

Para navegar hacia atrás usamos el carácter punto dos veces (`..`), es usado para volver a una carpeta anterior o como llamamos nivel superior.

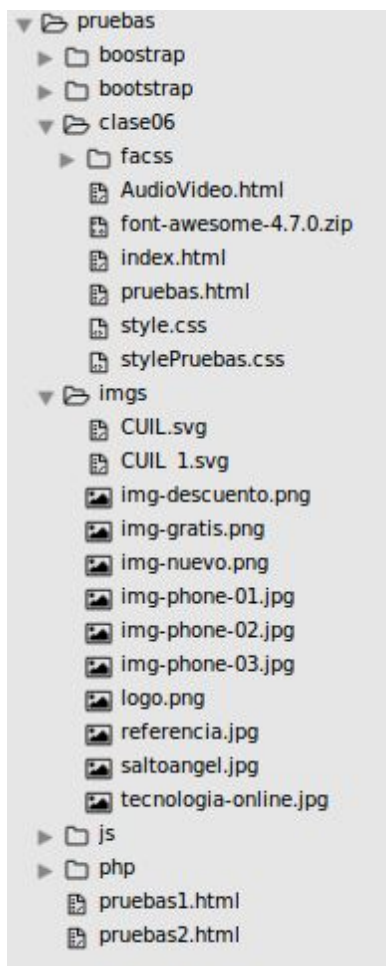
```
digitalhouse@DH-FS-09:~/Escritorio$ cd ..  
digitalhouse@DH-FS-09:~$
```

Rutas + Navegación

Para subir un nivel en carpetas usamos `..`.

Para llamar a un archivo que está dentro de la misma carpeta usamos `./`.

Entonces podemos usar la navegación para buscar recursos en nuestras computadoras y así obtener la ruta que deseemos.



Imaginemos que tenemos los siguientes archivos y carpetas:

Estamos en el archivo **AudioVideo.html** que está dentro de **clase06** y queremos invocar a **style.css** la ruta es directa, usamos de ruta: **./style.css**

Tenemos el archivo: **pruebas1.html** y queremos llamar al archivo **saltoangel.jpg** la ruta que debemos colocar es: **imgs/saltoangel.jpg** esto es porque el archivo **pruebas1.html** está dentro de la carpeta **pruebas** y la carpeta **imgs** está también dentro de **pruebas**, como están a la misma altura debemos entrar en **imgs** y luego invocar al archivo **saltoangel.jpg**.

Ahora si estamos en el archivo **index.html** que está dentro de la carpeta **clase06** y queremos hacer un llamado al archivo que está dentro de **imgs** que se llama **logo.png**, debemos salir de la carpeta **clase06** y entrar a **imgs** e invocar a **logo.png**, la ruta sería: **../imgs/logo.png**.

