

DIRECTORIOS

Un directorio se trata de un **lugar específico del sistema de nuestro ordenador**, el cual almacenará la información que nosotros destinemos en el mismo.

En el sistema operativo Windows los directorios podemos identificarlos como carpetas. Para observar en detalle estas carpetas debemos presionar el ícono del explorador de archivos y se nos desplegará una ventana con una lista de los directorios que tenemos por defecto, y los que hayamos creado.



Para ingresar a los directorios, además de la manera gráfica que es utilizada por lo general, **también podremos desplazarnos por los mismos mediante una consola**, como el mismo CMD del sistema o de algún editor de código, utilizando líneas de comando.

DESPLAZAMIENTO POR DIRECTORIOS

Cuando nos desplazamos por directorios, hemos de saber que cada carpeta tiene una ruta en específico. A modo de entender lo anterior, podemos decir que un directorio puede estar contenido dentro de un directorio padre, formando de esta manera una jerarquía.

A modo de ejemplo, en caso de que necesitéramos abrir un archivo que se encuentra en nuestro Escritorio, el ordenador lo que hará es adentrarse al directorio "Escritorio", no sin antes pasar por otros directorios de mayor jerarquía. Por lo general, el camino que debería seguir es:

C:\Users\nombre de usuario\Desktop\nuestro_Archivo

Interpretando la ruta anterior, el sistema lo que ha hecho es ingresar a nuestro disco físico donde instalamos el S.O. y ha ingresado en la carpeta Usuarios, eligiendo el que hemos creado al usar el sistema por primera vez, para luego ingresar a nuestro escritorio y dirigirse a nuestro archivo que deseábamos abrir.

La ruta anterior suele recibir el nombre de PATH.

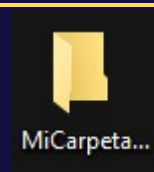
Utilizar directorios con líneas de comando




Una vez hemos repasado los conceptos anteriores, podemos empezar a usar nuestros primeros comandos para desplazarnos en nuestro sistema. Cabe destacar, que la utilidad de esto es mejorar nuestra practicidad a la hora de organizar nuestro trabajo, de manera que podremos utilizar repositorios de manera más dinámica sin necesidad de utilizar una interfaz gráfica.

Para desplazarnos por las distintas carpetas de nuestro sistema, utilizaremos un comando en específico:

<ul style="list-style-type: none">• cd nombre_Carpeta	Nos desplazara a una carpeta en específico
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU>cd Desktop C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop></pre>	

<ul style="list-style-type: none">• mkdir nomb_NuevaCarpeta	Crear� una carpeta en el directorio donde estemos
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop>mkdir MiCarpetaNueva C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop>cd MiCarpetaNueva C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop\MiCarpetaNueva></pre>	



<ul style="list-style-type: none">• echo “contenido” > nomArchivo.extension	Crear� un archivo con cierto contenido y una extensión				
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop\MiCarpetaNueva> echo "Hola IITA" > miArchivo.txt</pre>					
<table><tr><td> miArchivo</td><td>9/7/2023 20:23</td><td>Documento de te...</td><td>1 KB</td></tr></table>		 miArchivo	9/7/2023 20:23	Documento de te...	1 KB
 miArchivo	9/7/2023 20:23	Documento de te...	1 KB		

<ul style="list-style-type: none"> • cd .. 	Nos regresará una carpeta hacia atrás
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop\MiCarpetaNueva>cd .. C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop></pre>	

<ul style="list-style-type: none"> • del nombreArchivo 	Eliminará algún archivo dentro del directorio donde estemos
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop\MiCarpetaNueva>del miArchivo.txt</pre>	

<ul style="list-style-type: none"> • dir 	Listará todos los archivos dentro de un directorio
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop\MiCarpetaNueva>dir El volumen de la unidad C no tiene etiqueta. El número de serie del volumen es: 134D-DDA0 Directorio de C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop\MiCarpetaNueva 09/07/2023 20:40 <DIR> . 09/07/2023 20:40 <DIR> .. 09/07/2023 20:40 14 miArchivo.txt 09/07/2023 20:40 14 miArchivo2.txt 09/07/2023 20:40 14 miArchivo3.txt 09/07/2023 20:40 14 miArchivo4.txt 4 archivos 56 bytes 2 dirs 61.080.055.808 bytes libres</pre>	

<ul style="list-style-type: none"> • rmdir /s "nomCarpeta" (*) <u>Precaución al utilizar</u> 	Eliminará una carpeta con todo el contenido permanentemente
<pre>C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop>rmdir /s "MiCarpetaNueva" MiCarpetaNueva, ¿Está seguro (S/N)? S C:\Users\GERARDO URIBURU\Desktop></pre>	

Nota: Algunos comandos difieren al usarlos en VS Code. (*)