

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

8 Abril de 2025





Índice

1. Gestión de en enlaces
 1. Pros y contras
 2. Enlace absoluto y enlace relativo
 3. Enlace simbólico relativo
2. Estructura de directorios de sistemas operativos
3. Búsqueda de información del sistema mediante comandos y herramientas gráficas
4. Identificación del software instalado mediante comandos y herramientas gráficas
5. Gestión de la información del sistema (rendimiento, estadísticas).



1

Enlaces simbólicos

DEFINICION: archivo que enlaza a otro archivo, ya sea en un entorno local o remoto

- Los enlaces simbólicos son también llamados *soft link*, y tienen por característica que las modificaciones o cambios que hagamos se verán reflejados en el original, pero si eliminamos el enlace, solo desaparecerá este y no el archivo auténtico
- Linux : Denominado en entrada de sistema.
- Windows: Acceso directo

Características

- Rapidez
- Copias de seguridad
- Sincronización automática



1 Enlaces simbólicos

Enlace absoluto

Enlaces absolutos son enlaces que especifican cada parte del nombre de la ruta de acceso

[C:\Users\Usuario\Documents\Power\Online\MARTES-ASIR-mplantacion Sistemas operativos](#)

Enlace relativo

Enlaces parcial que hace referencia a un archivo en concreto:

Ejemplo en el navegador escribimos lolo.es, pero la llamada que se hace en realidad

<https://lolo.es/index/lolo.html>



2 Estructura de directorios de sistemas operativos

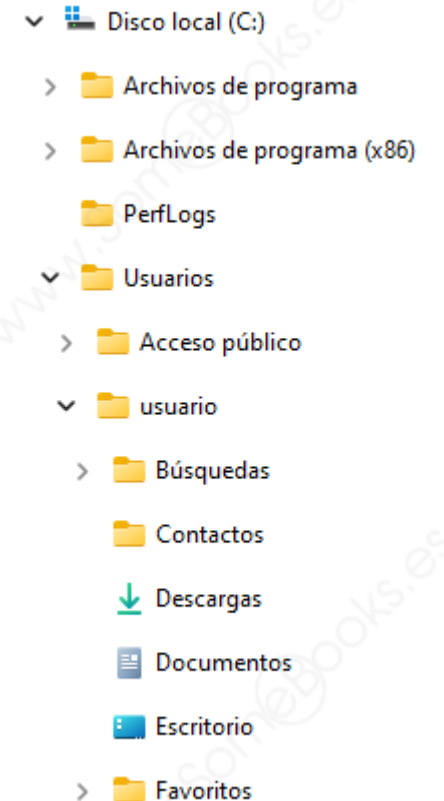
Prácticamente todos los sistemas de archivos de sistemas operativos que podemos encontrar hoy en día están organizados de forma jerárquica, permitiendo la creación de un árbol de directorios que facilitan la organización y clasificación de su contenido.

En Windows suele estar instalado todo en la unidad C:

Archivos de programa: es donde están instalados los programas. Si el sistema operativo es de 32 bits, aquí se almacenan todas las aplicaciones. En los sistemas de 64 bits, solo contiene las aplicaciones nativas para esta arquitectura.

Archivos de programa (x86): en los sistemas de 64 bits, es donde se guardan todas las aplicaciones instaladas que no sean nativas de esta arquitectura (normalmente, las de 32 bits).

PerfLogs es la carpeta donde almacena Windows los registros de seguimiento (logs) relacionados con la confiabilidad y el rendimiento del sistema





2 Estructura de directorios de sistemas operativos

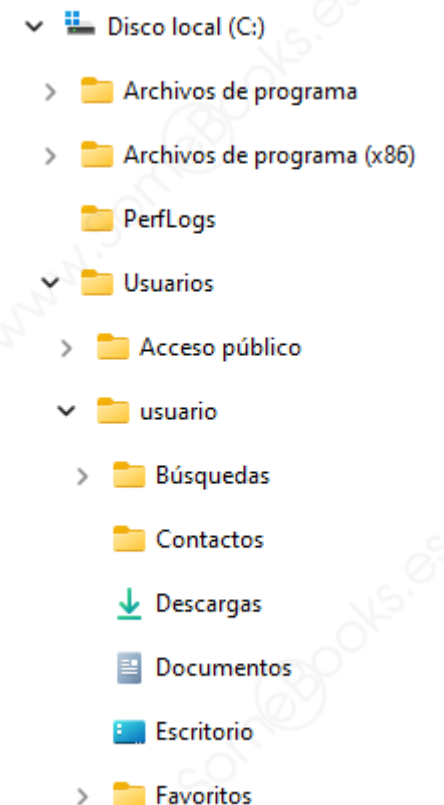
Usuarios: En su interior tenemos una carpeta llamada Acceso público, que será accesible para todos los usuarios del sistema, y que podrán utilizarla para intercambiar información entre ellos. Además, encontraremos una carpeta para cada usuario del sistema. En su interior se encuentra toda la información individual del usuario en cuestión. Esta carpeta suele contener diferente subcarpetas: Búsquedas, Contactos, Descargas, Documentos, Escritorio

Windows: contiene todos los archivos relacionados con el sistema operativo y los drivers en C.

Como saber de que saber donde esta instalado Windows??????

1_Abre CMD con permisos de administrador

2_Escribe echo %windir%





3 Búsqueda de información del sistema mediante comandos y herramientas gráficas

Windows		Linux
Systeminfo		uname
slmgr /dlv		who (Listado de usuarios)
Msinfo32		ifconfig
Ipconfig		sudo dmidecode -s system-manufacturer



4 Identificación del software instalado mediante comandos y herramientas gráficas

C:\> Seleccionar Administrador: Símbolo del sistema

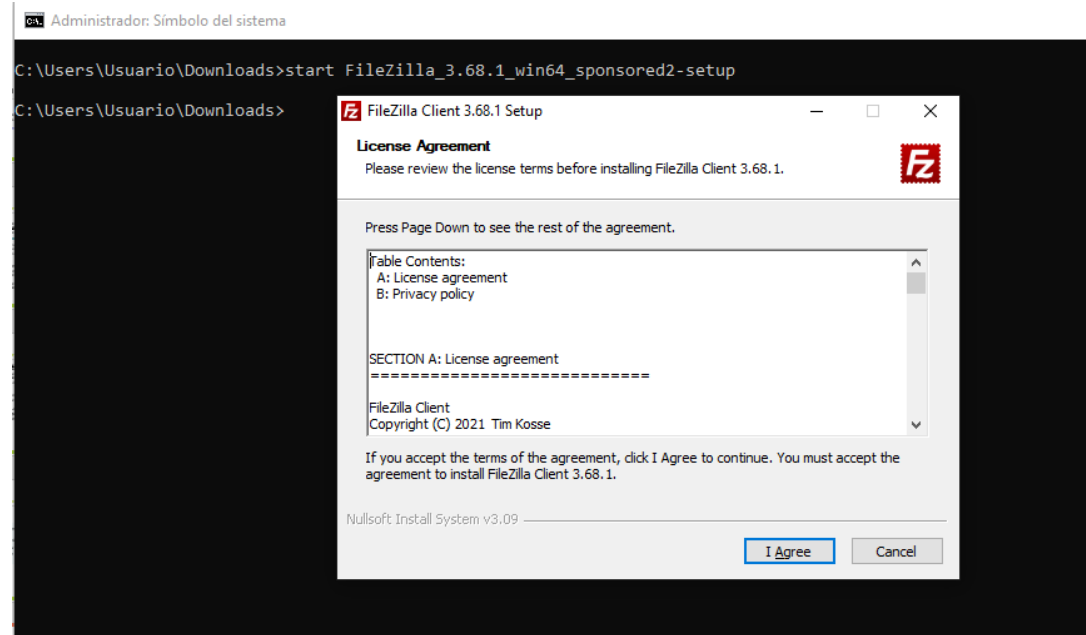
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5679]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>cd C:\Users\Usuario\Downloads
```

1_ C:\Users\Usuario\Downloads

```
C:\Users\Usuario\Downloads>start FileZilla_3.68.1_win64_sponsored2-setup
C:\Users\Usuario\Downloads>
```

2_ start FileZilla_3.68.1_win64_sponsored2-setup





5 Gestión de la información del sistema (rendimiento, estadísticas).

CPUZ https://www.cpuid.com/downloads/cpu-z/cpu-z_2.15-en.exe

ESER <https://www.eset.com/bo/soporte/diagnostico-de-pc-gratuito/#descargar>

