

padlet

Digital House

# 1m

Padlet 8

Adjuntar una imagen con una breve descripción de cada concepto o herramienta. A su vez, si lo creen necesario, pueden adicionar los conceptos que crean necesarios.

GIT

Git es un sistema de control de versiones distribuido de código abierto desarrollado por Linus Torvalds, el creador de Linux. El control de versiones distribuido permite a los desarrolladores descargar un software, realizar cambios y subir la versión que han modificado.

SSD

La **unidad de estado sólido** o **SSD** (acrónimo inglés de *solid-state drive*), también llamado a veces **disco de estado sólido** pese a carecer de discos físicos, es un tipo de **dispositivo de almacenamiento de datos** que utiliza **memoria no volátil**, como la **memoria flash**, para almacenar datos, en lugar de los **platos o discos magnéticos** de las **unidades de discos duros** (HDD) convencionales.<sup>1</sup>

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El **almacenamiento en la nube** funciona como una red de servidores de datos conectados que se utilizan colectivamente para compartir tus archivos a través de dispositivos y acceder a ellos. Los proveedores de **almacenamiento en la nube** poseen y mantienen los servidores externos que componen esta red.

SISTEMA OPERATIVO

Un sistema operativo es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software, ejecutándose en modo privilegiado respecto de los restantes.

DIRECCION IP

Las direcciones IP (IP es un acrónimo para Internet Protocol) son un número único e irrepetible con el cual se identifica una computadora conectada a una red que corre el protocolo IP.

CONSOLA

La consola DOS es la consola que interpreta comandos de DOS en sistemas operativos de Windows.

CPU

El CPU es la unidad donde se ejecutan las instrucciones de los programas y se controla el funcionamiento de los distintos componentes del ordenador.Es el corazón de todo ordenador. Sirve para ejecutar una secuencia de instrucciones almacenadas llamadas "programa"



Archivo / Fichero

Un **archivo** o **fichero informático** es una secuencia de **bytes** que son almacenados en un dispositivo. Un archivo es identificado por un nombre y la descripción de la **carpeta o directorio** que lo contiene.

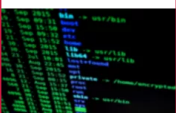


GITHUB

GitHub es un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones (VCS) llamado Git

TERMINAL

En informática, una terminal o consola (**hardware**) es un dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con un(a) computador(a). Se pueden definir como cada uno de los ordenadores conectados a la red, también recibe el nombre de nodo o estación de trabajo.



HACKER



FRAMEWORK

Un entorno de trabajo, o marco de trabajo es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

CODIGO MAQUINA

El lenguaje de máquina, o código de máquina, es un lenguaje de bajo nivel compuesto por **binario** dígitos (unos y ceros).

BIT

El **bit** es la unidad mínima de información empleada en informática, en cualquier dispositivo digital, o en la teoría de la información.

0

1

Carpeta / Directorio

En informática, un **directorio** es un contenedor virtual en el que se almacenan una agrupación de **archivos informáticos** y otros subdirectorios, atendiendo a su contenido, a su propósito o a cualquier criterio que decida el usuario. Técnicamente, el directorio almacena información acerca de los **archivos** que contiene: como los atributos de los archivos o dónde se encuentran físicamente en el dispositivo de almacenamiento.



VIRUS

Un **virus o virus informático**<sup>1</sup> es un **software** que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de dispositivo informático, sin el permiso o el conocimiento del usuario principalmente para lograr fines maliciosos sobre el dispositivo. Los virus, habitualmente, reemplazan **archivos ejecutables** por otros infectados con el **código** de este. Los virus pueden destruir, de manera intencionada, los **datos** almacenados en una computadora, aunque también existen otros más inofensivos, que solo producen molestias o imprevistos.

ROM

La memoria ROM se llama así por las siglas en inglés Read-Only Memory, o memoria de solo lectura. La mayor diferencia entre la memoria RAM y la ROM es que la ROM no es volátil, es decir, la información almacenada se retiene aunque apagemos el PC.

MALWARE

**Malware** es un término general para referirse a cualquier tipo de "malicious software" (software malicioso) diseñado para infiltrarse en su dispositivo sin su conocimiento.

INTERNET

es un conjunto descentralizado de redes de comunicaciones interconectadas, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen constituyen una red lógica única de alcance mundial.

FIREWALL

Un firewall, también llamado cortafuegos, es un sistema cuya función es prevenir y proteger a nuestra red privada, de intrusiones o ataques de otras redes, bloqueándole el acceso. Permite el tráfico entrante y saliente que hay entre redes u ordenadores de una misma red.



BYTE

Conjunto de 8 bits que recibe el tratamiento de una unidad y que constituye el mínimo elemento de memoria direccionable de una computadora.



CODIGO FUENTE

El **código fuente** es el **archivo o archivos** con las **instrucciones necesarias, realizadas en un lenguaje de programación, que sirve para compilar posteriormente un programa o programas** para que puedan ser utilizados por el usuario de forma directa, tan sólo ejecutándolo.

BIOS

Es un firmware instalado en una memoria ROM (no volátil) del ordenador, frecuentemente en un chip dedicado. Es un elemento fundamental en el arranque de un PC porque es el puente entre el hardware y el software del sistema; esencialmente, es lo que le explica al software cómo debe funcionar el hardware.

