

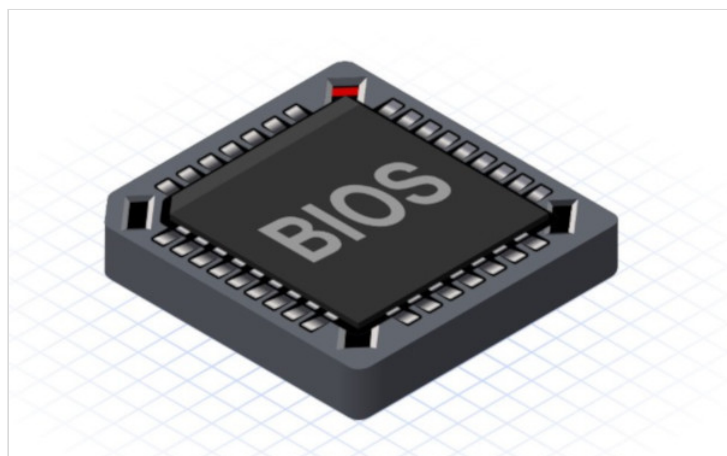
# Padlet

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.

DIGITAL HOUSE 25 DE JUNIO DE 2021 16:20

## BIOS

BIOS es la abreviatura de Binary Input Output System, y es un software que reside en un chip instalado en la motherboard de la PC.



## GITHUB

**GitHub** es una plataforma basada en la web que incorpora las características de control de versiones de **git** para que puedan ser utilizadas de forma colaborativa.



## GIT

es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente. Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora incluyendo coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos en un repositorio de código.



## Archivo / Fichero

Es una secuencia de bytes que son almacenados en un dispositivo. Un archivo es identificado por su nombre y descripción que es la ruta en donde está contenido el mismo.



## Carpeta / Directorio

Un **Directorio o Carpeta** 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



## VIRUS

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.



## SSD

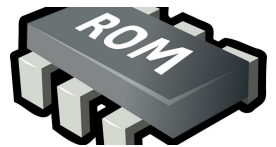
Componente alternativo a los discos duros tradicionales. Almacenan los archivos en microchips con memorias flash, lo que permite que la ejecución de los procesos sea mucho más ágiles.



## ROM

Es una memoria de solo lectura (Read Only Memory)

Google Image Result for

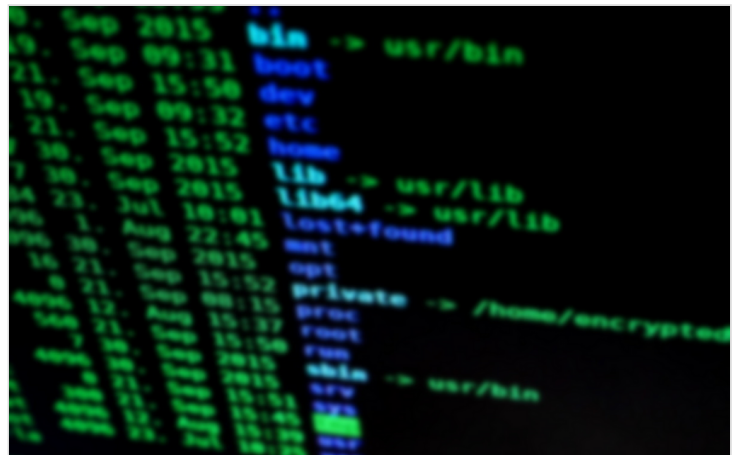


<https://www.profesionalreview.com/wp-content/uploads/2017/01/memoria-rom-1280x720.jpg>

GOOGLE

## TERMINAL

La **terminal** o **consola** es una forma generalizada de llamar a la interfaz de usuario de línea de comandos: una pantalla (generalmente, de color de fondo negro sobre letras blancas) donde escribiendo **comandos** (secuencias de palabras especiales) ordenamos al sistema realizar acciones concretas.



## UPS

Es un sistema de alimentación que no se interrumpe, que gracias a sus baterías integradas, permite proporcionar energía a los dispositivos que hayan sufrido de un corte o apagón de flujo eléctrico.

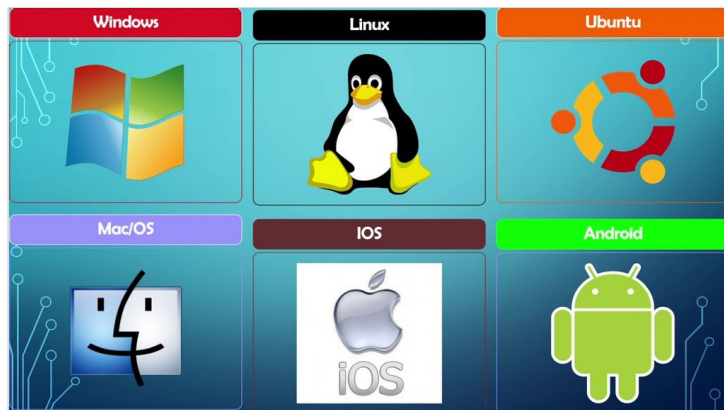


de dispositivos y acceder a ellos. Los proveedores de **almacenamiento en la nube** poseen y mantienen los servidores externos que componen esta red.



## SISTEMA OPERATIVO

Conjunto de órdenes y programas que controlan los procesos básicos de una computadora y permiten el funcionamiento de otros programas.



## MALWARE

Programa informático malicioso que busca afectar el equipo de cómputo e infectar los archivos que se tienen en la misma, abriendo una gran posibilidad a perder la información o ser blanco de múltiples ataques.



## RAM

La memoria de acceso aleatorio es un componente del hardware que permite ocupar de manera temporal información que se ejecuta, de tal manera que esta sea persistente por el tiempo en el que se use la máquina.



## ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

funciona como una red de servidores de datos conectados que se utilizan colectivamente para compartir tus archivos a través

## INTERNET

Es una red global de redes de ordenadores cuya finalidad es permitir el intercambio libre de información entre todos sus usuarios.





## HDD

Hard Disk Driven, hace referencia al disco duro de información mecánico de un ordenador de cómputo.



## HACKER

Persona con grandes conocimientos de informática que se dedica a detectar fallos de seguridad en sistemas informáticos.



## FRAMEWORK

Un marco de trabajo, o **framework**, es una estructura real o conceptual destinada a servir de soporte o guía para la construcción de algo **que** expande la estructura en algo útil. Ej: **.Net**: es Framework de Microsoft y uno de los más utilizados



## 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



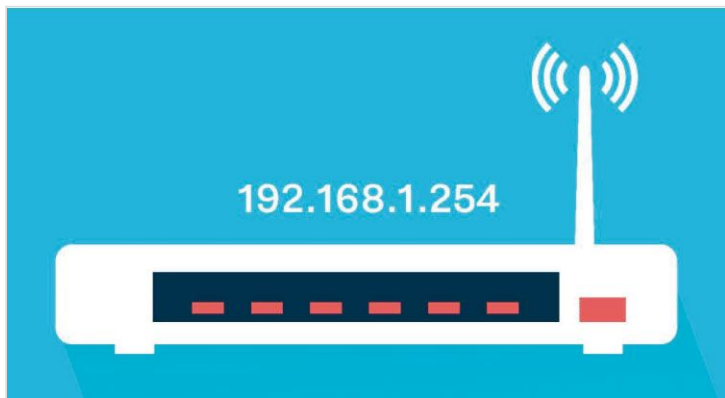
## ENCRIPCIÓN

La **encriptación** es un procedimiento de seguridad que consiste en la alteración, mediante algoritmos, de los datos que componen un archivo. El objetivo es hacer que dichos datos se vuelvan ilegibles en caso de que un tercero los intercepte



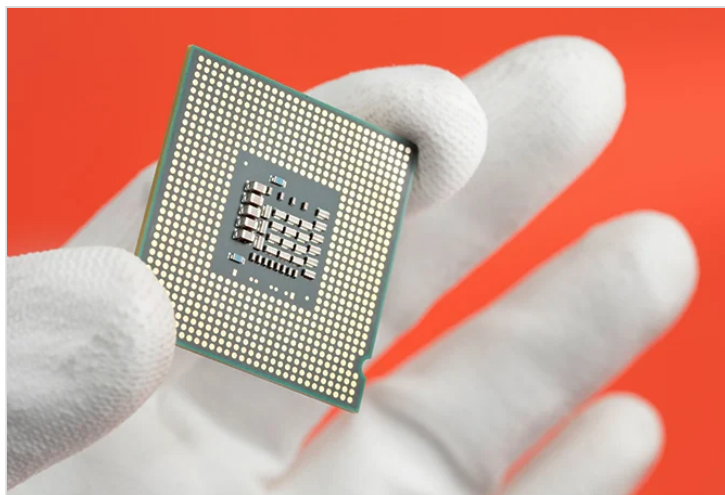
## DIRECCION IP

La **dirección IP** es un conjunto de números que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una interfaz en la red (elemento de comunicación/conexión) de un dispositivo (computadora, laptop, teléfono inteligente) que utilice el protocolo (*Internet Protocol*) o, que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP.



## CPU

La unidad central de procesamiento (Central Processing Unit) es el hardware dentro de una computadora cuyo trabajo es interpretar las instrucciones de un programa informático mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas y lógicas.



## CONSOLA

la **consola** se denomina símbolo del sistema (Command prompt – **línea de comandos** o CMD)  
Interfaz de **Línea de Comandos** (CLI)

```
~/s/g/o/oclif > master oclif --help
oclif: create your own CLI

VERSION
  oclic/1.12.1 darwin-x64 node-v10.11.0

USAGE
  $ oclic [COMMAND]

COMMANDS
  command  add a command to an existing CLI or plugin
  help     display help for oclic
  hook     add a hook to an existing CLI or plugin
  multi    generate a new multi-command CLI
  plugin   create a new CLI plugin
  single   generate a new single-command CLI

~/s/g/o/oclif > master
```

## CODIGO MAQUINA

Es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora o el microcontrolador de un autómat.

Google Image Result for



<https://pacotraver.files.wordpress.com/2011/11/interprete.jpg>

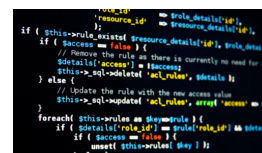
Please click here if you are not redirected within a few seconds.  
Images Tocando el código máquina (II) | neurociencia neurocultura  
pacotraver.wordpress.com Images may be subject to copyright.

GOOGLE

## CODIGO FUENTE

Es el código escrito por un programador en algún lenguaje de programación que luego debe ser traducido a código binario para que la máquina pueda ejecutarlo.

Resultado de imágenes de Google para

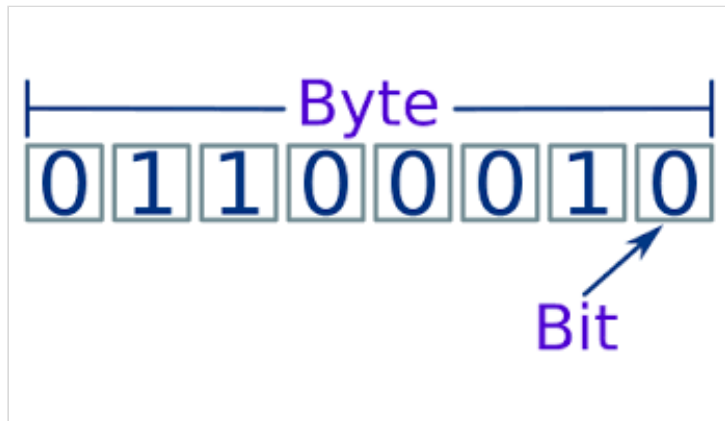


[https://sites.google.com/site/movimientodelsoftwarelibreunad/\\_/r-del-movimiento-del-software-libre/codigo-fuente/CODIGO%20FUENTE.png](https://sites.google.com/site/movimientodelsoftwarelibreunad/_/r-del-movimiento-del-software-libre/codigo-fuente/CODIGO%20FUENTE.png)

GOOGLE

## BYTE

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



## BIT

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

\*\*\*\*\*