

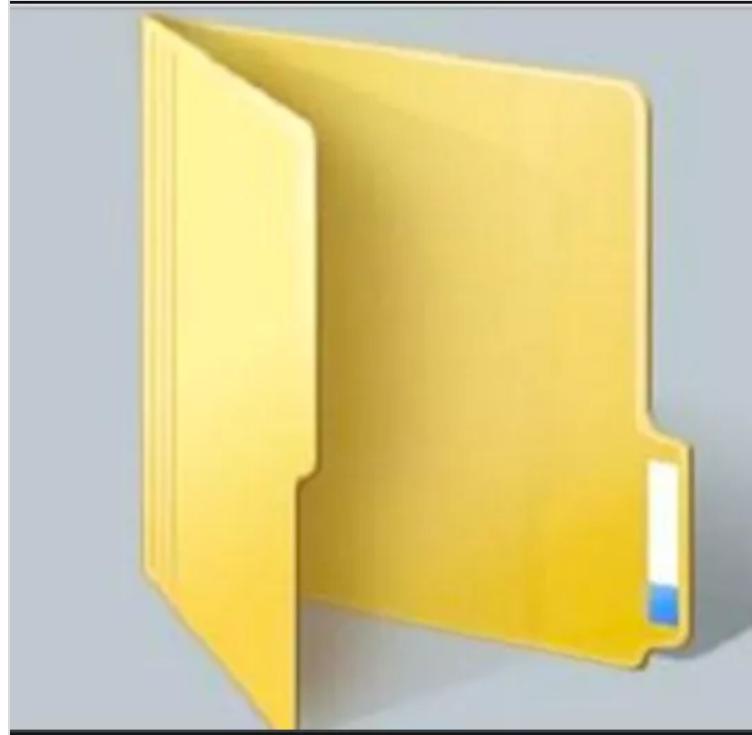
# Padlet

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 15 DE FEBRERO DE 2022 21:35

## GIT

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.



## VIRUS

Un **virus** informático es un tipo de programa o código malicioso escrito para modificar el funcionamiento de un equipo. Además, está diseñado para propagarse de un equipo a otro. Los **virus** se insertan o se adjuntan a un programa o documento legítimo que admite macros a fin de ejecutar su código.

## 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.



SSD



Contenedor de algún tipo de información, definida con una extensión para ser abierta por un software en particular.

# SISTEMA OPERATIVO

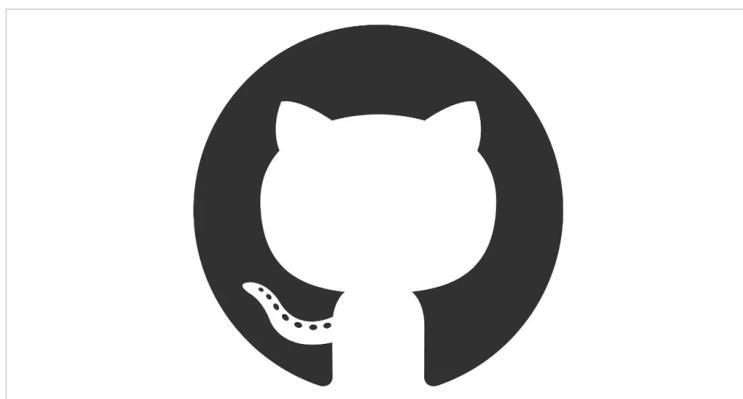
Software diseñado como un conjunto de herramientas para realizar tareas y trabajos específicos en tu computador.



ROM

## Memoria interna.

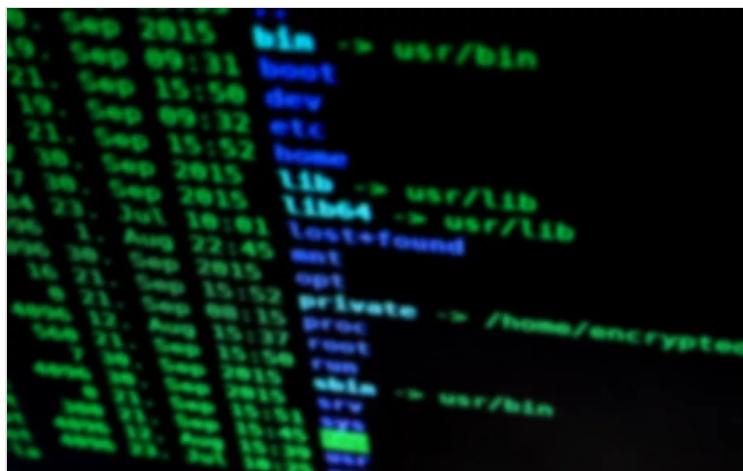
GITHUB



## RAM



# TERMINAL



## ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

## MALWARE

El **malware** es un software que interfiere con el propósito de dañar al usuario del ordenador. El objetivo es robar datos personales, financieros y/o sensibles.

## **Archivo / Fichero**



#### RANSOMWARE



Le chantajea

#### SPYWARE



Roba sus datos

#### ADWARE



Le muestra publicidad sin parar

## Tipos de malware

#### GUSANOS



Se propagan entre equipos

#### TROYANOS



Introducen malware en su PC

#### REDES DE ROBOTS



Convierten su PC en un zombi



## Internet

Red de computadoras interconectadas que comparten información entre si de forma global.

## Disco rígido



## HACKER

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

## FRAMEWORK

Un **framework** es un esquema o marco **de** trabajo que ofrece una estructura base **para** elaborar un proyecto con objetivos específicos, una especie **de** plantilla que **sirve** como punto **de** partida **para** la organización y desarrollo **de** software.

## FIREWALL

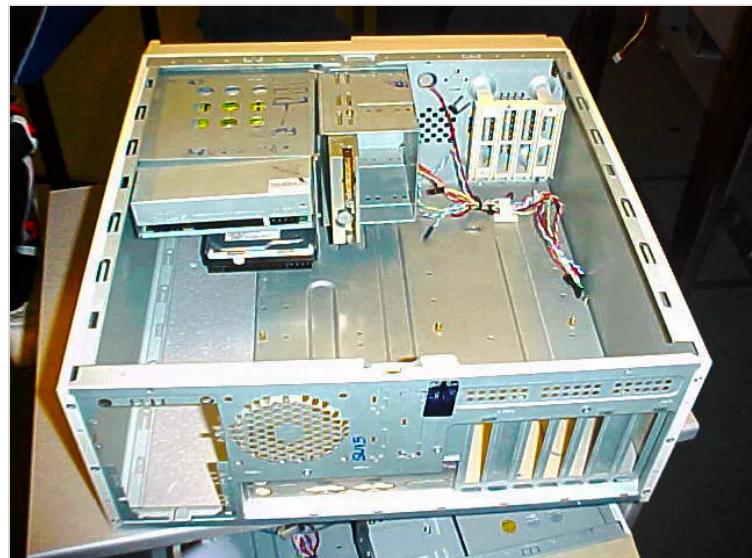
## ENCRIPCIÓN

Codificar información para que no sea fácilmente legible.



## GABINETE

Estructura metálica o plástica, cuya función consiste en albergar y proteger los componentes unidad central de procesamiento (CPU), la memoria de acceso aleatorio (RAM), la placa madre, la fuente de alimentación, la/s placas de expansión y los dispositivos o unidades de almacenamiento: disquetera, unidad de estado sólido (SSD), unidad de disco duro (HDD), unidad de disco óptico (lectora o grabadora de: CD, DVD, BD)



## DIRECCION IP

Una **dirección IP** es un número que identifica de forma única a una interfaz en red de cualquier dispositivo conectado a ella que utilice el protocolo IP.



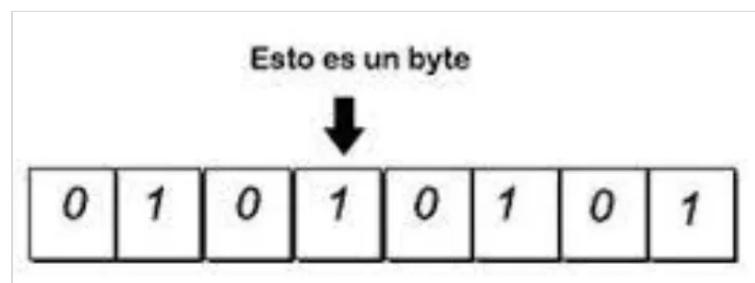
## CPU

## CODIGO MAQUINA

El **lenguaje de máquina** o **código máquina** es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora o el microcontrolador de un autémata. Este lenguaje está compuesto por un conjunto de instrucciones que determinan acciones a ser tomadas por la máquina. Un programa consiste en una cadena de estas instrucciones más un conjunto cual se trabaja. Estas instrucciones son normalmente ejecutadas en secuencia, con eventuales cambios de flujo causados por el propio programa o eventos externos. El lenguaje de máquina es específico de la arquitectura de la máquina, aunque el conjunto de instrucciones disponibles pueda ser similar entre arquitecturas distintas.

## BYTE

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



## BIOS

## BIT

En informática y otras disciplinas, unidad mínima de información, que puede tener solo dos valores (cero o uno).



## CODIGO FUENTE

```
<!DOCTYPE html>
<html id="home-layout">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" conte
    <title>Source Code Pro</title>
    <!-- made with <3 and AFDKO -->
    <meta name="keywords" content="sans,
      monospace, open source, coding, for
    <link rel="stylesheet" type="text/css
  </head>
  <body>
    <div id="main">
```

\*\*\*\*\*