

# 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 21:18

## GIT

Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds. Es un proyecto de código abierto maduro y con un mantenimiento activo



## Archivo / Fichero

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



## Carpetas / Directorio

En informática, un directorio es un contenedor virtual de archivos atendiendo un orden y estructura asignada por el usuario.

El término carpeta fue utilizado por Microsoft a partir de la versión 3.0 de Windows.



## VIRUS

es un software que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de dispositivo informático



## SSD

solid state driver permite mayores velocidades de lectura y escritura lo que se traslada a una ejecución más rápida de aplicaciones y el sistema en general



```
0. Sep 2015  bin -> usr/bin
1. Sep 09:31  busy
2. Sep 15:56  dev
3. Sep 09:32  etc
4. Sep 15:52  home
5. Sep 2015  lib -> usr/lib
6. Sep 29:15  lib64 -> usr/lib64
7. Sep 19:01  lost+found
8. Aug 22:45  mnt
9. Sep 29:15  opt
10. Sep 09:32  root
11. Sep 29:17  run
12. Sep 29:15  sys
13. Sep 29:15  tmp
14. Sep 29:15  var
```

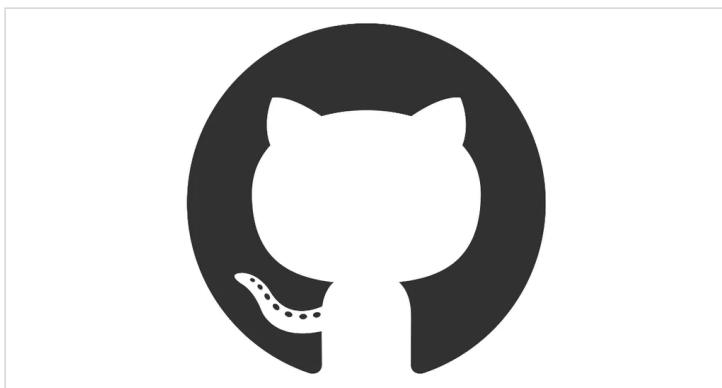
## ROM

Memeoria de solo lectura o read only memory. Circuito integrado que almacena información en forma de instrucciones o datos de forma permanente.



## GITHUB

**GitHub** es una forja (plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador



## TERMINAL

Programa que se utiliza para interactuar con la computadora a través de comandos

## SISTEMA OPERATIVO

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



## RAM

memoria ram. Es un tipo de memoria temporal en el que se almacena la información de las aplicaciones



## ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Permite almacenar información en servidores externos, pudiendo acceder a ellos desde cualquier lugar del planeta mediante tu usuario y con conexión a internet



## MALWARE

Es cualquier tipo de software que realiza acciones dañinas en un sistema informático de forma intencionada



## Internet

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



## Disco Rígido

hhd es almacenamiento óptico de los datos en un disco magnético.



## HACKER

Se les llama así a técnicos e ingenieros informáticos con conocimientos en seguridad y con la capacidad de detectar errores o fallos en sistemas informáticos para luego informar los fallos a los desarrolladores del software encontrado vulnerable o a todo el público.



## FRAMEWORK

Son programas de software o dispositivos de hardware que filtran y examinan la información que viaja a través de tu conexión a Internet. Representan la primera defensa porque pueden evitar que un programa malicioso o un atacante obtengan acceso a tu red y a tu información antes de que se produzca cualquier posible daño.



## FIREWALL

Es la parte de un sistema informático o una red informática que está diseñada para bloquear el acceso no autorizado, permitiendo al mismo tiempo comunicaciones autorizadas. Los cortafuegos, pueden ser implementados en hardware o software, o en una combinación de ambos.



## ENCRIPCIÓN

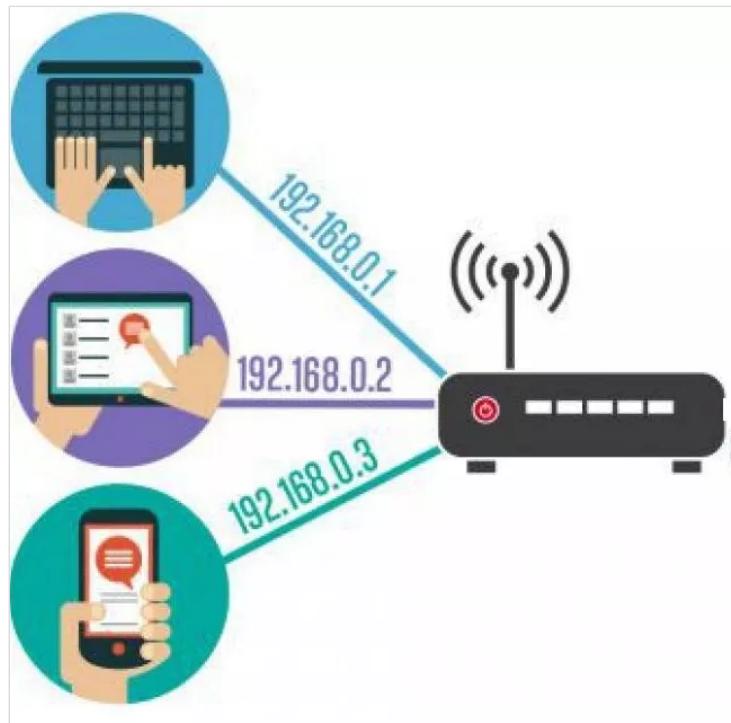
Procedimiento que utiliza un algoritmo de cifrado con cierta clave para transformar un mensaje, sin atender a su estructura lingüística o significado, de tal forma que sea incomprendible o, al menos, difícil de comprender a toda persona que no tenga la clave secreta del algoritmo.



## DIRECCIÓN IP

Su significado es "dirección del Protocolo de Internet", que representa un conjunto de reglas para la comunicación en internet, ya sea el envío de correo electrónico, la transmisión

de vídeo o la conexión a un sitio web. Permite identificar una red o dispositivo en Internet.



## CPU

es el cerebro de la computadora se encarga de interpretar las instrucciones de un programa informático mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas (provenientes de la unidad de entrada/salida)



## GABINETE

Es el dispositivo en el cual se alojan los componentes físicos, hardware de la PC. Permite resguardar a los componentes del ambiente



## CÓDIGO MAQUINA

Es el lenguaje que entienden las maquinas 0 y 1.

### **Machine Code**

```

10011101000110100000
01100011010001110110
10000010111101101110
11110110001011011000
10000010011100011011
10010011000111000000
    
```

## CÓDIGO FUENTE

El código fuente de un programa informático (o software) es un conjunto de líneas de texto con los pasos que debe seguir la computadora para ejecutar un cargador.

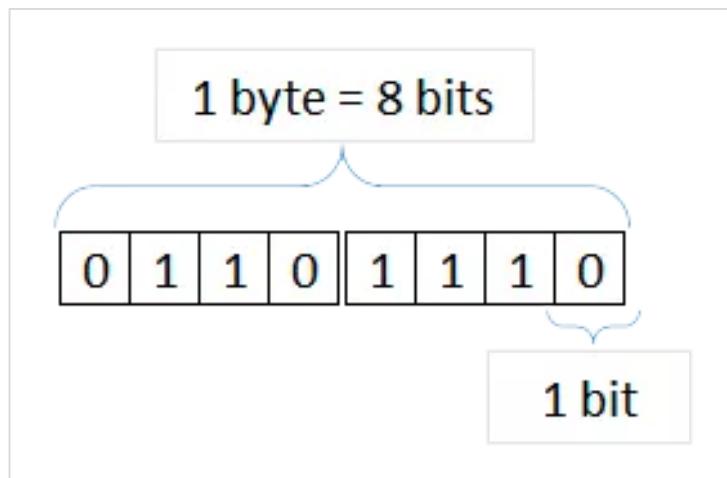
El código fuente de un programa está escrito por un programador en algún lenguaje de programación, pero en este primer estado no es directamente ejecutable por la computadora, sino que debe ser traducido a otro lenguaje o código binario; así será más fácil para la máquina interpretarlo (lenguaje máquina o código objeto que sí pueda ser ejecutado por el hardware de la computadora).

```

<!DOCTYPE html>
<html id="home-layout">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Source Code Pro</title>
    <!-- made with <3 and AFDKO -->
    <meta name="keywords" content="sans, monospace, open source, coding, for</head>
  <body>
    <div id="main">
      ...
    </div>
</body>
</html>
    
```

## BYTE

1 byte = 8 bits



## BIOS

La BIOS es instalado dentro de la computadora personal (PC), y es el primer programa que se ejecuta cuando se enciende la computadora.

El propósito fundamental del BIOS es iniciar, y probar el hardware del sistema y cargar un gestor de arranque o un sistema operativo desde un dispositivo de almacenamiento de datos.



## BIT

Es un dígito del sistema de numeración binario, que se representa con dos valores, el 0 y el 1. En la informática el bit es la unidad mínima de información y se utiliza para representar la contraposición entre dos valores

Bit = 0 • 1

\*\*\*\*\*