

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.

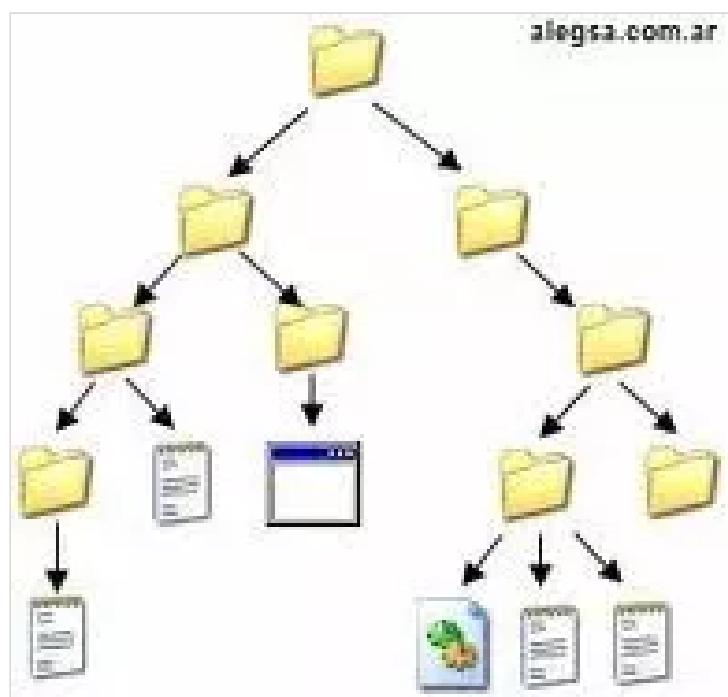
DIGITAL HOUSE 15 DE FEBRERO DE 2022 21:25

Git:



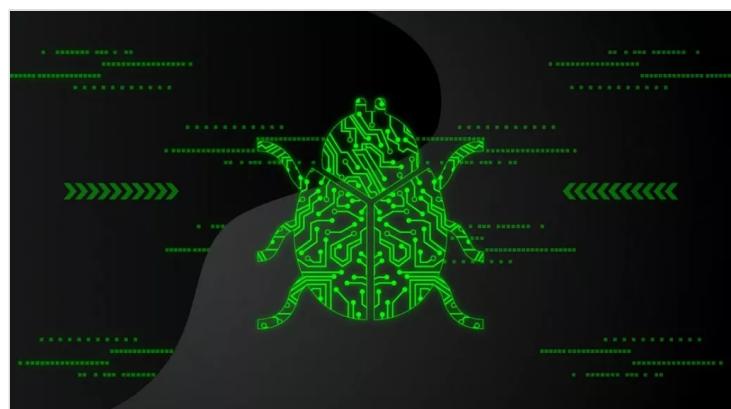
Archivo / Fichero

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



VIRUS

Programas informáticos malignos con el objetivo de alterar el funcionamiento del computador.



SSD

Unidad de estado sólido (Solid State Drive) es un dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza memoria no volátil (pó de memoria que no necesita energía para mantenerse).

Carpeta / Directorio

Una **carpeta** (también conocida como **directorio**) es un elemento de informática que puede contener archivos.



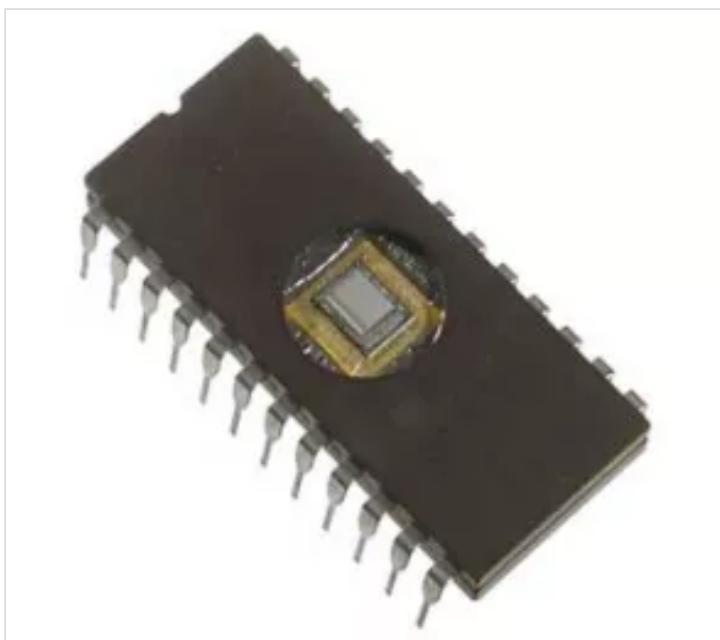
SISTEMA OPERATIVO

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



ROM

Memoria de solo lectura (*read-only memory*) es un medio de almacenamiento que admite solo lectura de información, habitualmente contienen firmware y sus datos son difíciles de modificar.



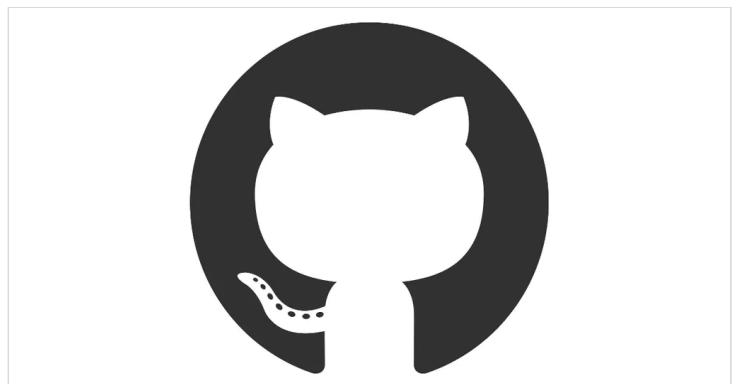
BIOS

La **BIOS** es lo primero que se ejecuta al encender un ordenador, una tablet, un smartphone o cualquier otro tipo de aparato electrónico.



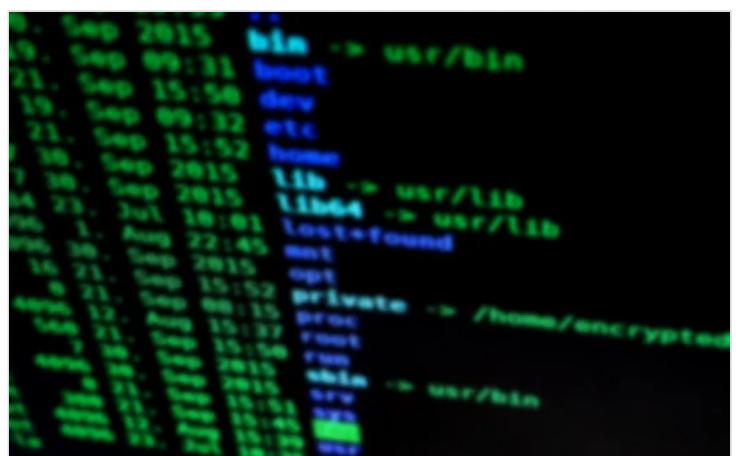
GITHUB

Es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git



TERMINAL

Programa presente en todas las computadoras que nos permite darle órdenes a partir de la entrada de texto.



Memorias RAM



MALWARE

Software malicioso que realiza acciones dañinas sobre un sistema de manera intencionada.



INTERNET

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



HACKER

Un hacker es una persona o grupo de personas con conocimiento avanzado en informática que le permite detectar fallas de seguridad, existen diferentes tipos de hackers de acuerdo a como usa la información, dentro del hacking ético la

función principal del hacker es la de arreglar las posibles vulnerabilidades que se presenten



DIRECCION 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 (Internet Protocol).

Puede ser pública o privada:

- La dirección IP pública es un número único que identifica nuestra red desde el exterior.
- La dirección IP privada es un número único que identifica a un dispositivo conectado en nuestra red interna.



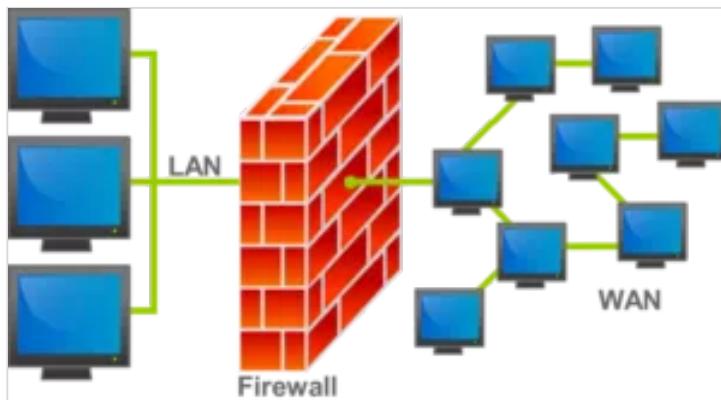
FRAMEWORK

Un framework es un marco de trabajo que se compone de un conjunto de criterios estandarizados que nos permiten seguir buenas prácticas, facilitan el trabajo ya que nos ofrecen funciones ya desarrolladas listas para implementar.



FIREWALL

Sistema informático que bloquea accesos no autorizados.



ENCRIPCIÓN

Encriptar o cifrar datos se trata de ocultar contenido a simple vista necesitando una acción concreta para acceder a ellos, ese contenido pueden ser datos, archivos, cualquier tipo de información. En el mundo de la criptografía cifrar es un procedimiento que utiliza un algoritmo matemático y **sólo sabiendo el mismo algoritmo se puede descifrar** para saber qué es lo que se dice.



UNIDAD DE DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos, como documentos, imágenes, programas. Estas unidades pueden ser externas o internas



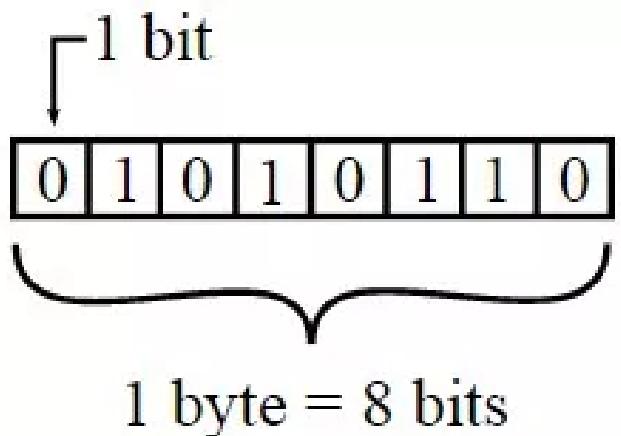
CPU

Unidad central de procesamiento (Central Processing Unit) es el hardware dentro de un dispositivo cuya función es interpretar las instrucciones de un programa informático mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas.



GABINETE

Caja de computadora que contiene los componentes hardware de una computadora. Su función es protegerlos.



CODIGO MAQUINA

Lenguaje que pueden ejecutar los ordenadores. Reúne las instrucciones que recibe una maquina a la hora de llevar los procesos para los que haya sido programada

```
-u 100 1a
OCFD:0100 BA0B01    MOV DX,0108
OCFD:0103 B409    MOV AH,09
OCFD:0105 CD21    INT 21
OCFD:0107 B400    MOV AH,00
OCFD:0109 CD21    INT 21
-d 10b 13f
OCFD:0100 20 65 73 74 65 20 65 48 6F 6C 61 2C
OCFD:0110 73 -20 75 6E 20 70 72 6F 67
OCFD:0120 72 61 60 61 20 68 65 63-68 6F 20 65 6E 20 61 73
OCFD:0130 73 65 60 62 6C 65 72 20-70 61 72 61 20 6C 61 20
OCFD:0140 57 69 68 69 70 65 64 69-61 24
este es un progra
rama hecho en as
sembler para la
Wikipedia$
```

CODIGO FUENTE

Archivo que contiene instrucciones necesarias, realizadas en un lenguaje de programación, que compila uno o varios programas, para que sean ejecutados por usuarios.

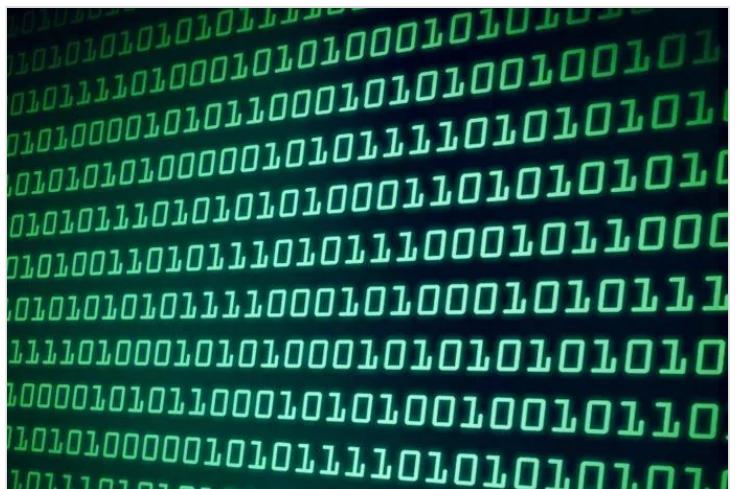
```
<!DOCTYPE html>
<html id="home-layout">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Source Code Pro</title>
    <!-- made with <3 and AFDKO -->
    <meta name="keywords" content="sans, monospace, open source, coding, font, typeface">
    <link rel="stylesheet"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

BYTE

El **byte** es la unidad de información estándar utilizada en informática y en telecomunicaciones. Un **byte** equivale a un conjunto ordenado de 8 bits

BIT

Binary Digit. Unidad de medida de información que equivale a la selección entre dos alternativas que tienen el mismo grado de probabilidad. Utiliza únicamente el 0 y el 1.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Infraestructura digital que permite guardar cualquier tipo de archivo. Puede ser pública, privada o híbrida.