

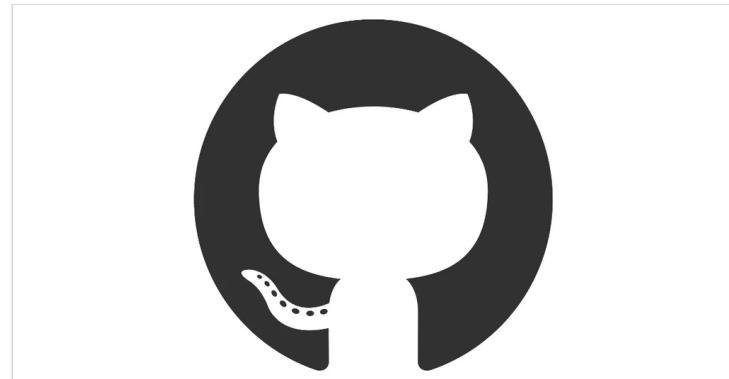
Padlet 6

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 19 DE OCTUBRE DE 2021 14:18

GITHUB

Es un repositorio donde se almacena el código y las diferentes versiones. Permite que los desarrolladores hagan sus proyectos.



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.



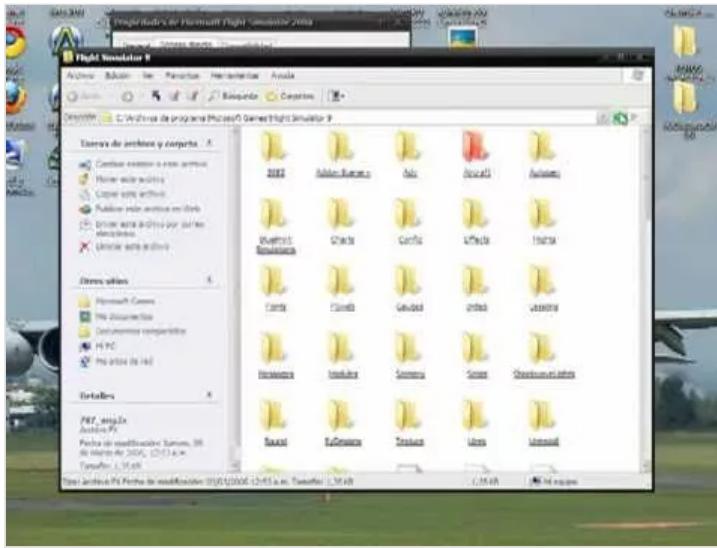
Carpeta / Directorio

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.

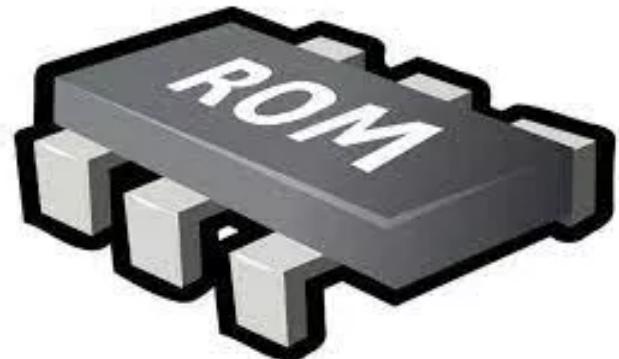
Básicamente una **carpeta** es una ubicación virtual dentro de la estructura de archivos de la computadora, en donde se almacenan archivos de todo tipo, desde los documentos de usuario como documentos fotos y videos hasta los archivos necesarios para ejecutar el sistema operativo y los programas.

Archivo / Fichero

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



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 apaguemos el PC.



VIRUS

Un virus 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.



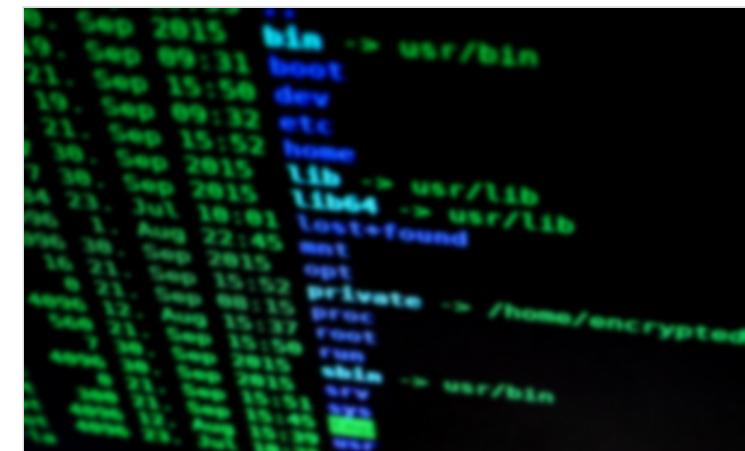
SSD

Un **SSD** es un dispositivo que almacena datos, normalmente estando dentro del ordenador y además de ser una nueva generación de dispositivos de almacenamiento que se emplea en equipos.



TERMINAL

Se define como Terminal, aunque también es conocido bajo el nombre de Consola, a todo dispositivo electrónico que forma parte del Hardware de un ordenador, y que tiene la funcionalidad básica de ingresar o mostrar los datos que se encuentran dentro de una computadora o en un determinado sistema de computación. Es por ello que podemos definir que la finalidad básica es la de transformar estos datos en información que puede ser fácilmente percibida por los sentidos, luego de un debido procesamiento.



SISTEMA OPERATIVO

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



ROM

MEMORIA RAM

Sus siglas **significan** Random Access Memory, lo **que** traducido al español sería **Memoria** de Acceso Aleatorio, y es un tipo de **memoria que** te puedes encontrar en cualquier dispositivo, desde ordenadores de sobremesa hasta teléfonos móviles.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube es un modelo de informática que almacena datos en Internet a través de un proveedor de informática en la nube que administra y opera el almacenamiento en la nube como un servicio.



MALWARE

Malware o “software malicioso” es un término amplio que describe cualquier programa o código malicioso que es dañino para los sistemas



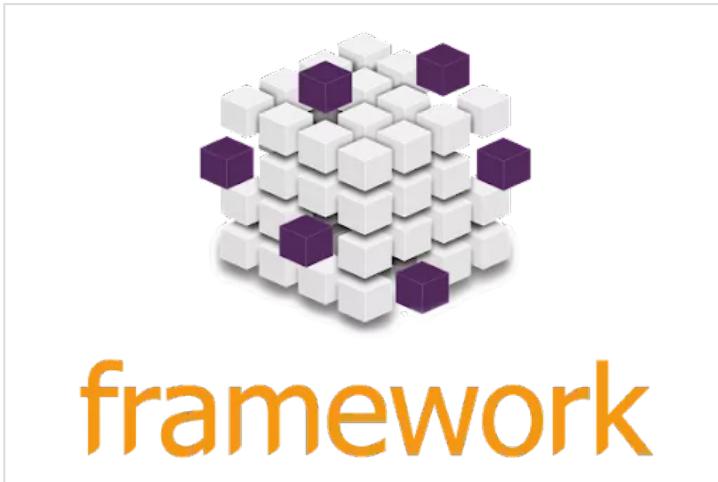
HACKER

Un **hacker** es alguien que descubre las vulnerabilidades de una computadora o un sistema de comunicación e información, aunque el término puede aplicarse también a alguien con un conocimiento avanzado de computadoras y de redes informáticas. Los hackers pueden estar motivados por una multitud de razones, incluyendo fines de lucro, protesta o por el desafío.



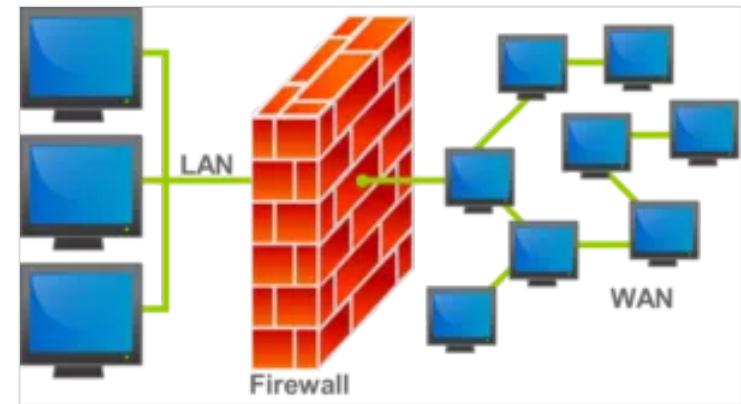
FRAMEWORK

Un **framework** es un entorno de trabajo que tiene como objetivo facilitar la labor de **programación** ofreciendo una serie de características y funciones que aceleran el proceso y reducen los errores.



FIREWALL

Un firewall es **un dispositivo de seguridad** que puede ayudar a proteger su red al filtrar el tráfico y evitar que personas externas obtengan acceso no autorizado a los datos privados de su Dispositivo.



ENCRIPCIÓN

Es un método de codificación de datos, sea archivos o mensajes de modo que solo cierta parte de personas puedan ver el mensaje Original



DIRECCION IP

La dirección IP es un conjunto de números que identifica, de manera lógica, una interfaz en la red, de cualquier dispositivo, ya sea Computadora, laptop, teléfono inteligente.



CPU



GABINETE

Es el armazón que contiene los principales componentes de hardware de una computadora: su CPU, tarjeta madre, microprocesador, memoria, disco rígido y unidades internas (lector de CD o DVD, etc.). La principal función del **gabinete** es proteger a estos componentes.



CODIGO MAQUINA

Es cualquier Lenguaje de programacion de bajo nivel, que consta de Instrucción en lenguaje de maquina.

Es el conjunto **de** líneas **de** texto que expresan, en un lenguaje **de** programación determinado, los pasos que debe seguir el computador **para** la correcta ejecución **de** un programa específico.

```
<!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">
```

BIOS

Se trata de las siglas de Basic Input Output System (en castellano, sistema básico de entrada/salida) y se refiere a un **firmware** almacenado en un dispositivo de memoria no volátil instalado sobre la placa base del ordenador. A diferencia de las memorias RAM habituales, la memoria ROM que contiene la BIOS no se elimina al apagar el PC y, por lo tanto, está de nuevo disponible al volver a encenderlo. Tan pronto como el usuario enciende cualquier PC de 64 u 86 bits, la BIOS se arranca automáticamente. Al contrario que los sistemas operativos, no tiene que instalarse, sino que ya está integrada en el hardware del ordenador.



BYTE

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

CODIGO FUENTE

BIT

Bit es un dígito del sistema de numeración binario, que se representa con dos valores, el 0 y el 1. En informática, bit es la unidad mínima de información.

