

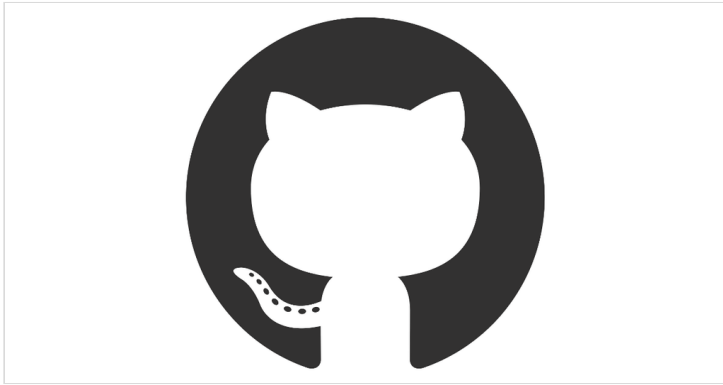
Padlet Inicio

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 JUL 30, 2022 01:14AM

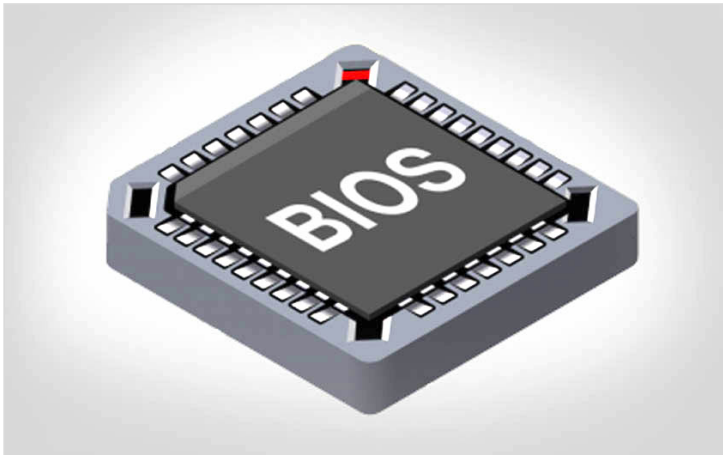
GITHUB

Es un repositorio de proyectos que emplea control de versiones y permite construir colaborativamente. También permite ver las modificaciones que cada uno introdujo.



BIOS

Es un chip instalado en la placa base con un firmware que realiza una serie de funciones básicas, como indicar al ordenador las funciones de arranque y el control.



GIT

Es un software de control de versiones, pensando en la eficiencia, confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones. Lleva registro de cambios en archivos de computadora incluyendo coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos en un repositorio de código.



Carpeta / Directorio

Sirve para guardar y clasificar documentos/archivos



VIRUS

Un virus es un programa informático diseñado para modificar el comportamiento de un dispositivo, como por ejemplo recolectar y enviar información desde el equipo infectado a otro, por lo general esto se hace para robo de contraseñas, aunque también pueden afectar el rendimiento del equipo haciendolo más lento.



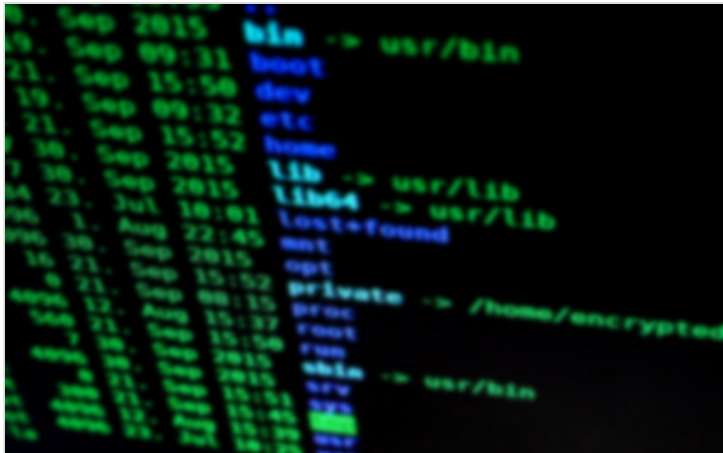
ROM

Read only Memory / Memoria de solo lectura - Almacena instrucciones para la computadora



TERMINAL

Una **terminal** es un programa cuyo objetivo principal es leer comandos y ejecutar otros programas. Las principales ventajas de la **terminal** son su alta velocidad, su soporte para la automatización de tareas repetitivas, y que puede utilizarse para acceder a otras máquinas en una red.



SSD

SSD significa unidad de estado sólido, es un tipo de memoria que usa una tecnología similar a las de las memorias USB, que a diferencia de las memorias HDD, no contiene partes mecánicas como discos, haciendolas mucho más rápidas y duraderas.



Archivo / Fichero

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



SISTEMA OPERATIVO

Conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora



Memoria RAM

Memoria principal de la computadora, donde residen programas y datos, sobre la que se pueden efectuar operaciones de lectura

y escritura.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Almacenamiento en la nube (o cloud storage, en inglés) es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran, y se respaldan de forma remota, típicamente en servidores que están en la **nube** y que son administrados por un proveedor del servicio.



MALWARE

El Malware es un termino usado para categorizar todos aquellos programas intrusivos que tienen el fin de dañar el dispositivo infectado sin que el usuario se entere, cómo los virus.



LAN

Red de comunicación entre ordenadores situados en el mismo edificio o en edificios cercanos, de forma que permite a sus usuarios el intercambio de datos y la compartición de recursos.



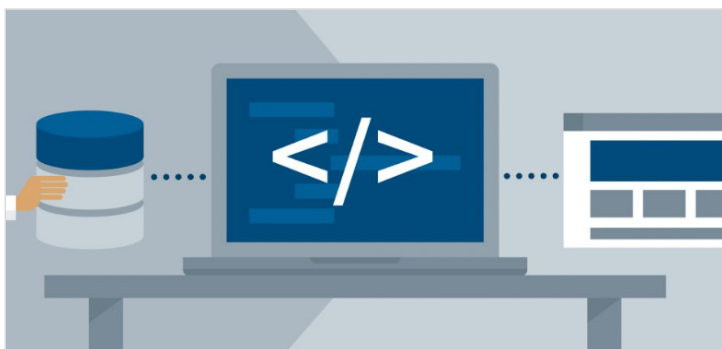
HACKER

En un sentido negativo, los hackers son personas que obtienen acceso no autorizado a sitios web explotando vulnerabilidades existentes. En un sentido positivo son profesionales que descubren puntos débiles de aplicaciones y ayudan a resolverlos



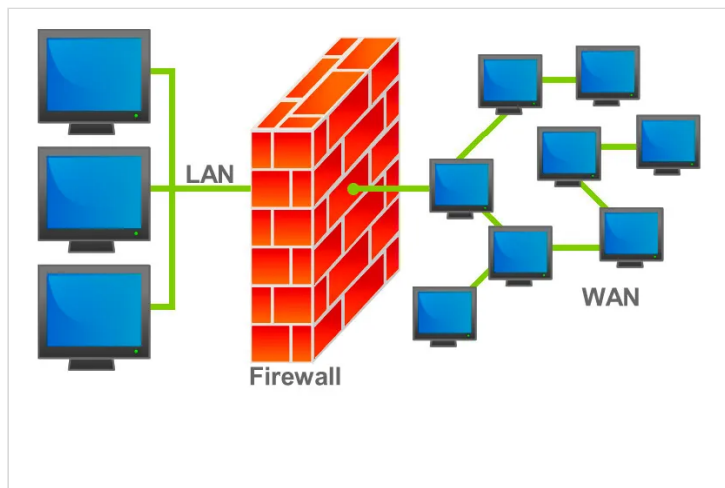
FRAMEWORK

Es un entorno de trabajo que facilita la labor de programación, garantiza una mayor productividad porque agiliza los tiempos de trabajo en tanto brinda un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar una problemática o desafío.



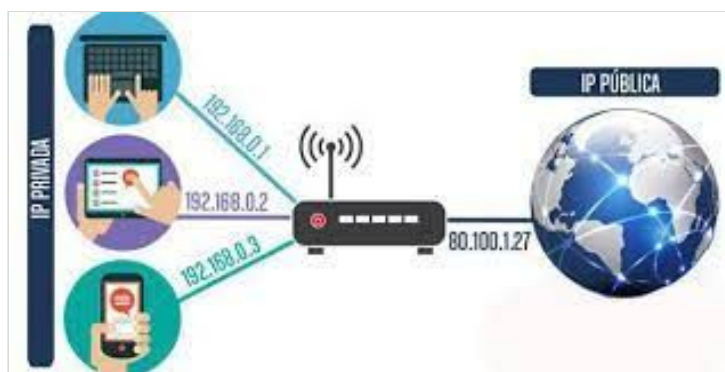
FIREWALL

Programa informático que controla el acceso de una computadora a la red y de elementos de la red a la computadora, por motivos de seguridad.



DIRECCION IP

Es una dirección única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local.



CPU

Unidad central de procesamiento, es el cerebro de una computadora, está conformado por millones de transistores hechos en una placa de un semiconductor llamado silicio capaces de hacer millones de cálculos por segundo.



GABINETE

El **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

También conocido como **código máquina**, se trata del lenguaje que pueden ejecutar los ordenadores y otros sistemas **de** computación. Tiene una importancia fundamental, dado que reúne las instrucciones que recibe una **máquina** a la hora **de** llevar los procesos **para** los que haya sido programada.



ENCRIPTACIÓN

Es un método de codificación de datos (por ejemplo: mensajes o archivos) de modo que solo las partes autorizadas puedan ver la información o acceder a ella. La encriptación utiliza algoritmos matemáticos complejos para codificar la información.



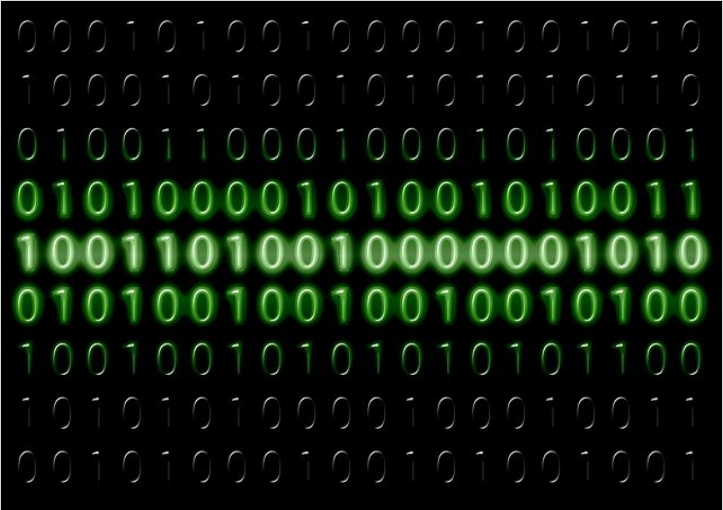
CODIGO FUENTE

Conjunto de líneas de texto con los pasos que debe seguir la computadora para la correcta ejecución de un programa.



BIT

Unidad de medida de la velocidad de transmisión de los datos.
"la velocidad común para transmitir y recibir datos en un módem es de 33 600 bits por segundo"



BYTE

Es la unidad básica de información empleada en la informática y las telecomunicaciones, equivalente a un conjunto ordenado y regular de bits (código binario), generalmente estipulado en 8.

