

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.

WI-FI

Tecnología que permite la interconexión inalámbrica para conectar dispositivos a través de un enrutador.

Archivo / Fichero

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

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.

MALWARE



Es un término que se utiliza para describir un programa hostil/malicioso

FIREWALL

Es un sistema de protección dentro de una red, que evita el acceso no autorizado

ENCRIPCIÓN



La encriptación es el proceso mediante el cual se transforma la información a un lenguaje único que solo sabe el emisor y el receptor, de esta manera se evita que se obtenga la información de manera no autorizada o sea ilegible para evitar su filtración

CODIGO FUENTE

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

Ascii

Es un código de caracteres y símbolos

GIT

Es una herramienta que se utiliza para controlar las versiones.

Carpeta / Directorio

Un directorio es un tipo exclusivo de archivo que sólo contiene la información necesaria para acceder a archivos o a otros directorios. En consecuencia, un directorio ocupa menos espacio que otros tipos de archivos.

Memoria RAM

Las siglas RAM hacen referencia a random access memory. Es el almacenamiento de datos a corto plazo en un sistema

LAN

es una red de computadoras que permite la comunicación y el intercambio de datos entre diferentes dispositivos a nivel local, ya que está limitada a distancias cortas. (acrónimo de Local Area Network)

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.

BIOS



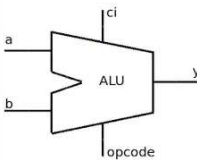
El BIOS (sistema básico de entrada / salida, por sus siglas en inglés), es el software integrado al procesador central responsable de iniciar tu sistema.

BIT



Es una unidad mínima de información, esta tiene la posibilidad de representar únicamente 2 valores, Verdadero o falso.

ALU



Unidad aritmético lógica, encargada de hacer operaciones matemáticas y lógicas. Indispensables para todo procesador.

SSD

SSD hace referencia a Solid State Drive. Esta funciona como el disco mecánico pero carece de un disco. Es un dispositivo para almacenar datos

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube es un modelo de informática en la nube 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.

HACKER

Persona que tiene profundos conocimientos en informática, es decir, incursiona a detalle los sistemas operativos, la programación, arquitectura de computadoras, sistemas de comunicación de datos, entre otros. Aprovecha sus habilidades y conocimientos técnicos para resolver un problema o un reto

DIRECCION IP

Es una serie numérica que identifica un dispositivo dentro de una red.

CPU

Unidad central de procesamiento.

CODIGO MAQUINA

El lenguaje de máquina o **código máquina** es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, esta interpreta el código binario, conformado por ceros y unos (0 y 1)

GITHUB



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

ROM

Es la memoria que se utiliza solo para lectura (acrónimo Read Only Memory). Es un tipo de almacenamiento que utilizan los computadores

SISTEMA OPERATIVO



Un **sistema operativo** es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora, como son el teclado, el mouse, la impresora, la placa de red, entre otros.

TERMINAL

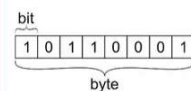


La terminal es la línea de comandos donde introducimos ejecuciones para el sistema. Este se encuentra en todos los S.O.

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.).

BYTE



Un Byte equivale a un conjunto ordenado de 8 bits.