

padlet

Digital House 1m

Padlet 7

Añadir 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

GITHUB



Es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código, al igual que llevar un registro y control del mismo.

GIT



Git es un sistema de control de versiones.

Archivo / Fichero



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

Carpeta / Directorio



Es un elemento de informática que puede contener archivos.

VIRUS



un virus es un software que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de dispositivo informático, sin el permiso o el conocimiento del usuario.

SSD



Dispositivo de almacenamiento sólido, que utiliza memoria no volátil.

ROM



Es una memoria de sólo lectura. Medio de almacenamiento usado en PCs y dispositivos móviles. Permite lectura de información, pero no escritura.

TERMINAL



se denomina terminal o consola a un dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con un computador.

Memoria RAM



La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo donde se almacenan programas y datos informativos. La memoria RAM es conocida como memoria volátil lo cual quiere decir que los datos no se guardan de manera permanente.

SISTEMA OPERATIVO



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

Internet



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

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE



El almacenamiento en la nube, del inglés cloud storage, es un modelo de almacenamiento de datos basado en redes de computadores, donde los datos están alojados en espacios de almacenamiento virtualizados, por lo general aportados por terceros.

MALWARE



Cualquier tipo de software que realiza acciones dañinas en un sistema informático de forma intencionada y sin el conocimiento del usuario.

DISCO RÍGIDO



Dispositivo de almacenamiento de datos

HACKER



el término es asociado a todo aquel experto de las tecnologías de comunicación e información que utiliza sus conocimientos técnicos en computación y programación para superar un problema, normalmente asociado a la seguridad

FIREWALL



Los firewall son programas de software o dispositivos de hardware que filtran y examinan la información que viene a través de su conexión a Internet. Representan una primera línea de defensa porque pueden evitar que un programa malicioso o un atacante obtengan acceso a su red y a su información antes de que se produzca cualquier posible daño.

FRAMEWORK



Es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

ENCRIPCIÓN



La **encriptación** es un método de codificación de datos (mensajes o archivos) de modo que solo las partes autorizadas puedan leer la información o acceder a ella. La **encriptación** utiliza algoritmos complejos para codificar la información que se envía.

DIRRECCION IP



La **direccion IP** es un conjunto de números que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una **interfaz** en la red de un dispositivo que utilice el **protocolo** o que corresponde al nivel de red del **modelo TCP/IP**.

CODIGO FUENTE



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

CODIGO MAQUINA



El lenguaje de maquina es aquel cuyas instrucciones son directamente entendibles por la computadora. Las instrucciones en lenguaje maquina se expresan en términos de la unidad de memoria más pequeña (bit) = dígito binario 0 o 1

CPU



El procesador (CPU, Central Processing Unit) es el componente más importante dentro de nuestro PC. Su función es la de ser el **cerebro** de todo el funcionamiento del sistema, siendo el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo nuestro equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas

GABINETE



El gabinete de una computadora es uno de los elementos más importantes de la PC, ya que su principal tarea es la de alojar y mantener en su interior los diversos dispositivos que la componen.

BIOS



BIOS es la abreviatura de Basic Input Output System. Es un software que funciona desde un chip incorporado en la placa base de la computadora y desde el que se activan todas sus funciones. Al ser un sistema de entrada y salida, gestiona el flujo de información entre la computadora, el sistema operativo y sus dispositivos periféricos, es responsable de iniciar los procesos del hardware y detener el arranque en caso de que el sistema presente algún error.

BYTE



Byte es la unidad de información de base utilizada en computación y en telecomunicaciones, y que resulta equivalente a un conjunto ordenado de ocho bits.

BIT



Bit es el acrónimo de binary digit. Un bit es un dígito del sistema de numeración binario. La capacidad de almacenamiento de una memoria digital también se mide en bits