

Padlet 9

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 28 DE JUNIO DE 2021 14:19

GITHUB

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git, aloja el repositorio de código y te brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo, dentro de un proyecto.

GIT

es un sistema de control de versiones distribuido, utilizado principalmente en el desarrollo de software, pero se puede utilizar para registrar el historial de edición de cualquier tipo de archivo.

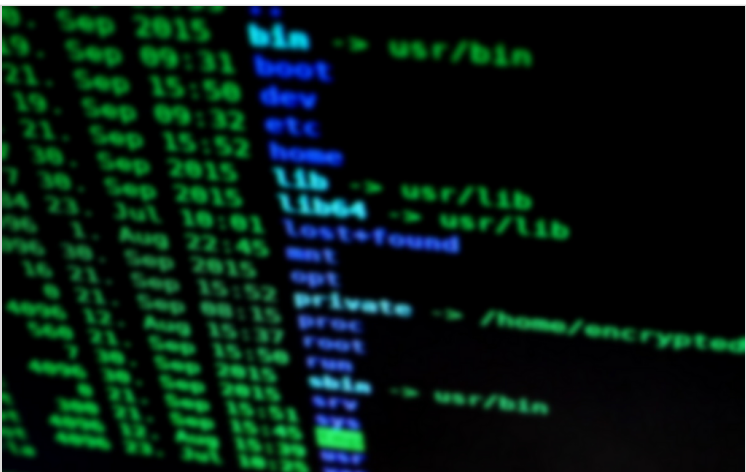
Archivo / Fichero

Es un sistema de organización de la información mediante una clasificación determinada.



Carpeta / Directorio

Es una dirección específica asignada por el sistema operativo, donde el usuario almacena de forma independiente archivos. Por ej: "Descargas" "Videos"



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.

VIRUS

Un virus informático es un programa informático auto propagado y pueden propagarse en el PC sin el consentimiento del usuario. El virus informático se infiltra en otros programas informáticos, se propaga e infecta otros sistemas. El virus informático puede, por lo tanto, causar cambios en el sistema operativo o daños en otros programas.

SSD

Siglas de Solid State Drive, o unidad de estado sólido, es un dispositivo de almacenamiento de datos, que se diferencia de los discos duros en que no usa Discos analógicos para almacenar datos sino una memoria no volátil.

ROM

La memoria de solo lectura, conocida también como **ROM** (acrónimo en inglés de read-only memory), es un medio de almacenamiento utilizado en ordenadores y dispositivos electrónicos, que permite solo la lectura de la información y no su escritura, independientemente de la presencia o no de una fuente de energía.

TERMINAL

RAM

Siglas de Random Access Memory o memoria de acceso aleatorio, se utiliza como memoria de trabajo de computadores, es donde se cargan las instrucciones que ejecuta la CPU.

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube no es mas que almacenar datos en un servidor. Por ejemplo, si una empresa tiene que almacenar su información y no tiene los recursos de hardware(por ejemplo) para almacenarla, puede optar por pagarle a una empresa a cambio de que esta almacene la información de la empresa en sus servidores.

MALWARE

Por **malware**, o software malicioso, se entiende un tipo de programa informático diseñado para infectar la computadora de un usuario legítimo y dañarla de diversas maneras.

INTERNET

HDD

(**hard drive** disk o **disco duro**), es la forma de almacenamiento de datos estándar desde hace muchos años

FRAMEWORK

Framework es una estructura previa que se puede aprovechar para desarrollar un proyecto, es una especie de plantilla, un esquema conceptual, que simplifica la elaboración de una tarea, ya que solo es necesario complementarlo de acuerdo a lo que se quiere realizar, permite entregar un proyecto en menos tiempo y con un código más limpio.

FIREWALL



INTERNET

Internet es un conjunto descentralizado de redes de comunicaciones interconectadas, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen constituyen una red lógica única de alcance mundial.

ENCRYPTACIÓN

La **encriptación** es un procedimiento de seguridad que consiste en la alteración, mediante algoritmos, de los datos que componen un archivo. El objetivo es hacer que dichos datos se vuelvan ilegibles en caso de que un tercero los intercepte.

DIRECCION IP

es un conjunto de números que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una interfaz en la red (elemento de comunicación/conexión) de un dispositivo (computadora, laptop, teléfono inteligente) que utilice el protocolo (*Internet Protocol*) o, que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP.

CPU

Es el hardware cuyo trabajo es interpretar las instrucciones de un programa informático, es la responsable de realizar operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas pero en grandes escalas.



HACKER



CONSOLA

Consola, un dispositivo electrónico o electromecánico de hardware, usado para introducir o mostrar datos de una computadora.

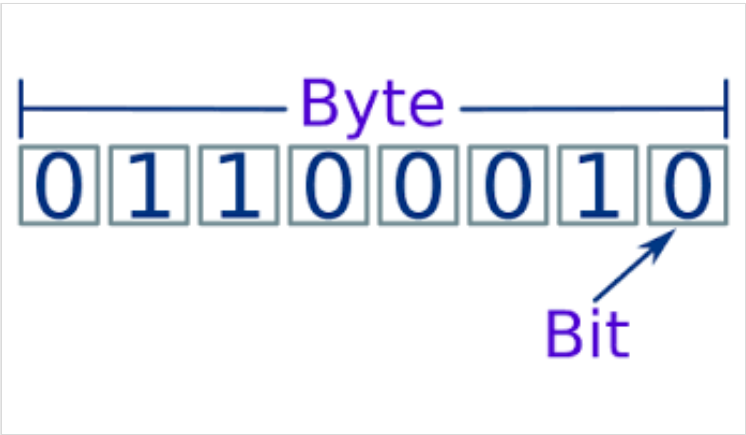
CODIGO MAQUINA

El Código máquina es el lenguaje que comprende el microprocesador. Este lenguaje suele ser binario de (0 y 1). Cuando programamos, generalmente no se utiliza el lenguaje de máquina, ya que es muy complicado de aprender y no todas las computadoras comprenden las mismas instrucciones. Por eso se utilizan editores, que básicamente permiten programar en un lenguaje más ameno, sin embargo las instrucciones que recibe la computadora es en código máquina, ya que esta es la única que puede leer.

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.

BYTE



BIT



BIOS

El propósito fundamental del BIOS es iniciar y probar el hardware del sistema. También provee una forma que las aplicaciones y los sistemas operativos interactuen con el teclado, el monitor y otros dispositivos, ya que utilizan el BIOS para acceder directamente al hardware.

