

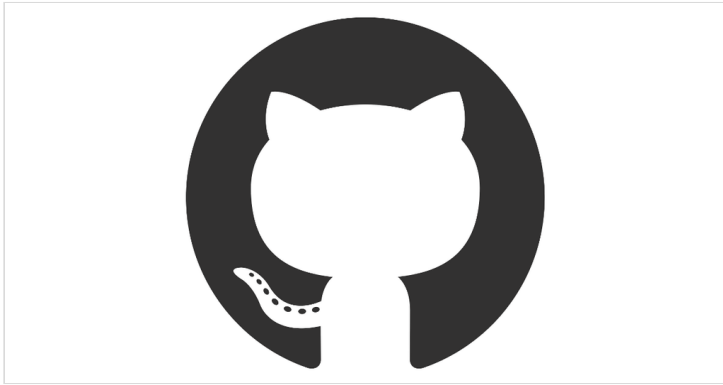
Padlet Inicio

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 30 DE JULIO DE 2022 01:33

GITHUB

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



GIT

Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.



Archivo / Fichero

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



Carpeta / Directorio

Un **directorio** es un tipo exclusivo de **archivo** que sólo contiene la información necesaria para acceder a archivos o a otros **directorios**.



VIRUS

Es un programa informático, como especie de algoritmo diseñado para irrumpir en la seguridad de un sistema y alterarlo para hacer daño o afectar su normal funcionamiento.



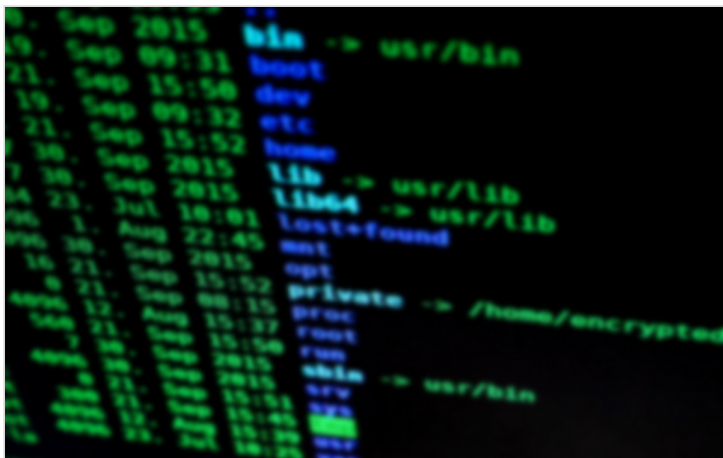
ROM

Se utiliza **para** almacenar datos que no cambian o que lo hacen poco en el tiempo, como por ejemplo el sistema de arranque del dispositivo o BIOS.



TERMINAL

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



SSD

Es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza memoria no volátil, como la memoria flash

SISTEMA OPERATIVO

Un sistema operativo es el conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software. Estos programas se ejecutan en modo privilegiado respecto de los restantes.



Memoria RAM

es una memoria de almacenamiento a corto plazo.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube es un modelo de almacenamiento de datos que está basado en redes de computadoras.



MALWARE

El malware es un termino general para los tipos de virus que existen los cuales pueden encargarse de robar datos del dispositivo en el que se encuentra, siendo estos normalmente correos, cuentas, datos bancarios, datos personales y cualquier información que pueda resultar importante para el afectado o causar daños a los dispositivos o servidores afectados.



HACKER

Se le llama popularmente hacker al pirata informático el cual es un profesional especializado, con un profundo conocimiento en desarrollo de software, sistemas o arquitecturas de red.

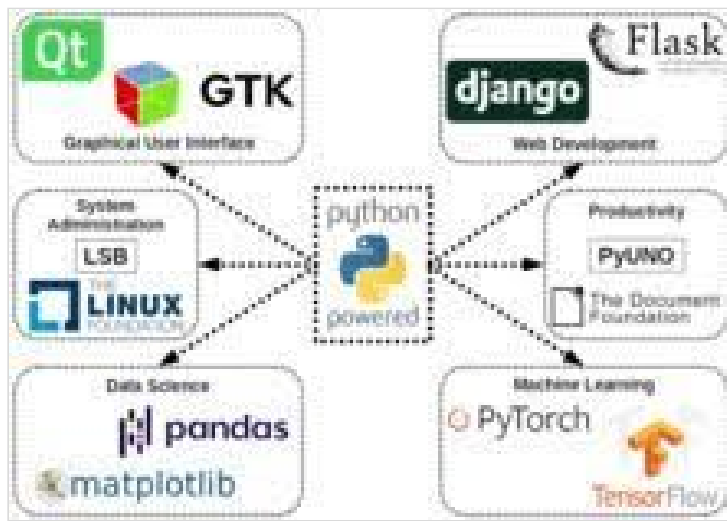


LAN

La llamada red LAN, es una sigla que refiere a Local Area Network (Red de Área Local). Estas redes vinculan computadoras que se hallan en un espacio físico pequeño, como una oficina o un edificio. La interconexión se realiza a través de un cable o de ondas.

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

es un sistema diseñado **para** proteger las redes privadas [2] del acceso no autorizado y no verificado en una conexión a Internet.



DIRECCION IP

Este protocolo es un conjunto de reglas para la comunicación a través de Internet, ya sea el envío de correo electrónico, la transmisión de vídeo o la conexión a un sitio web.



CPU

La CPU es una unidad central de procesamiento.



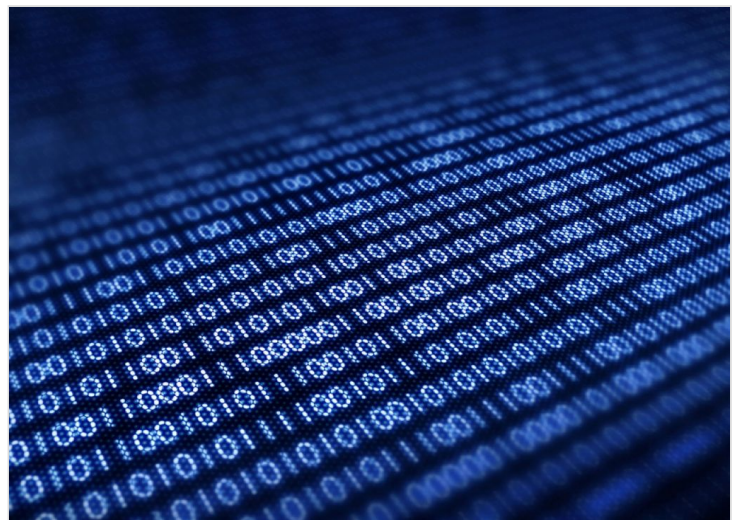
GABINETE

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



CODIGO MAQUINA

El lenguaje de **maquina** es aquel cuyas instrucciones son directamente entendibles por la computadora y no necesitan traducción posterior **para que** la UCP pueda comprender y ejecutar el programa.



ENCRIPTACIÓN

La encriptación o cifrado de archivos es lo que se conoce como el proceso que toma cierta información que tenga sentido y la

codifica de forma que no pueda ser interceptada mientras se encuentra a través de la web.



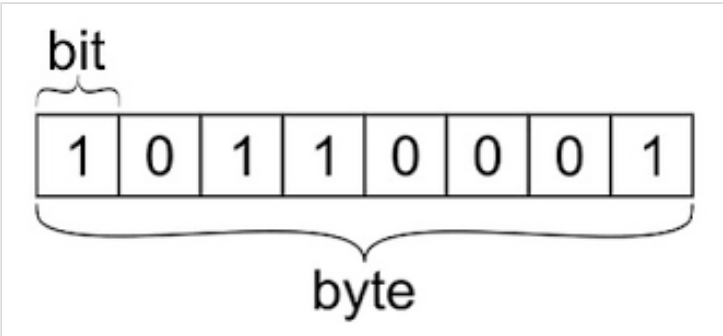
CODIGO FUENTE

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

```
<!DOCTYPE html>
<html id="home-layout">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
    <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" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <div id="main">
```

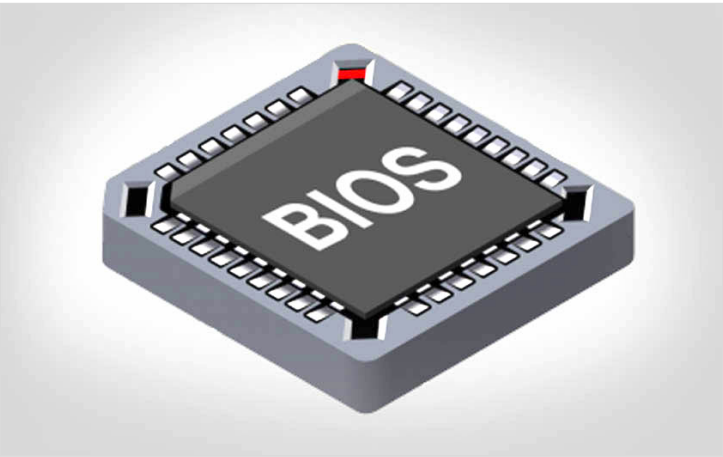
BYTE

Se le llama Byte a una secuencia de 8 bits que acepta el procesamiento de la unidad y constituye la unidad de almacenamiento direccionable más pequeña de la computadora.



BIOS

El sistema básico de entrada-salida o BIOS es un estándar de facto que define la interfaz de firmware para computadoras IBM PC compatibles.



BIT

Un bit es un número en el sistema numérico binario, representado por dos valores, 0 y 1. En informática, un bit es la unidad de información más pequeña. Se utiliza para expresar el contraste entre dos valores.

