

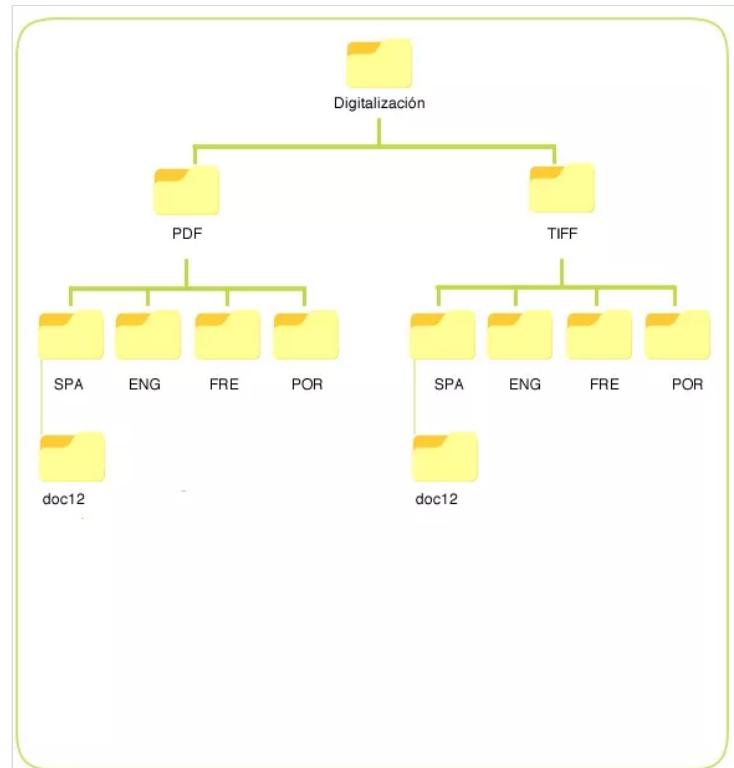
Padlet

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 15 DE FEBRERO DE 2022 21:36

GIT

Git es un proyecto de código abierto maduro y con un mantenimiento activo desarrollado Linus Torvald. Se utiliza para la actualización de versiones



Archivo / Fichero

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



VIRUS

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.



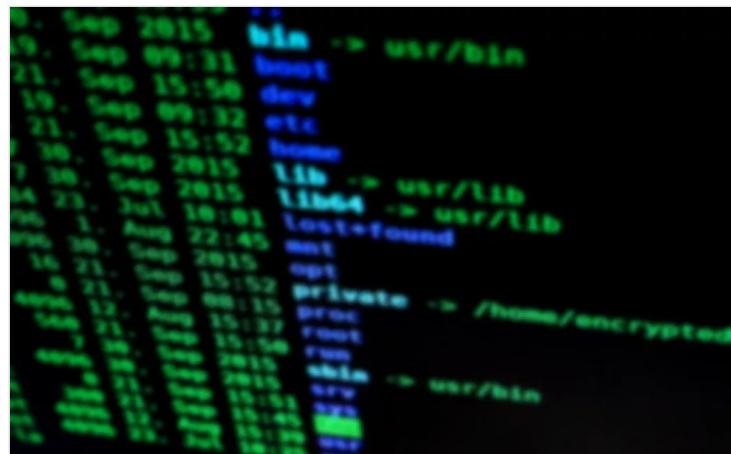
Carpeta / Directorio

Es un elemento de informática que contiene archivos para mantenerlos ordenados y en una sola ubicación.

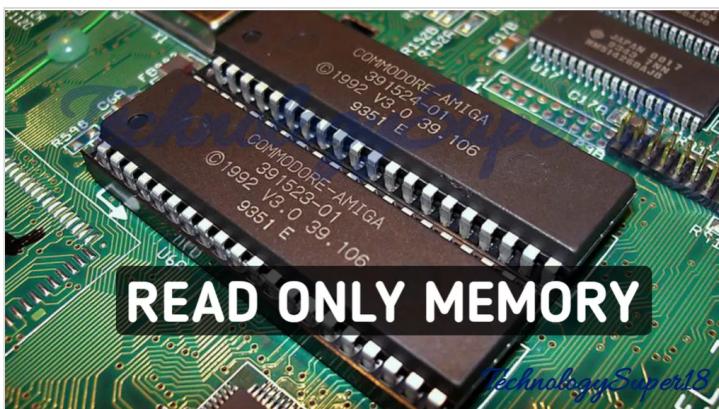
SSD - UNIDAD DE DISCO SOLIDO

Son dispositivos de almacenamiento que reemplazan a los discos duros tradicionales con una memoria basada en el flash.

Estos dispositivos aceleran los equipos de forma significativa gracias a su bajo tiempo de acceso de lectura y su veloz rendimiento.



ROM



GITHUB

GitHub es un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones (VCS) llamado Git. Éste permite a los desarrolladores colaborar y realizar cambios en proyectos compartidos, a la vez que mantienen un seguimiento detallado de su progreso.



TERMINAL

La terminal es un programa que nos permite interactuar de la forma más básica y ágil con una máquina.

SISTEMA OPERATIVO

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



RAM

La RAM es el espacio de almacenamiento de datos extremadamente rápido y temporal al que un equipo necesita acceder de inmediato o en los siguientes instantes. Es un almacenamiento temporal que se vacía cuando se apaga el equipo. Es muy rápida, lo que la hace ideal para aquellas cosas en las que el equipo está trabajando activamente.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube es un servicio que permite almacenar datos transferidos a través de Internet o de otra red a un sistema de almacenamiento externo que mantiene un

tercero. El almacenamiento puede ser personal, o tambien se puede utilizar en las empresas, para guardar informacion. Un ejemplo de esto puede ser Google drive.



MALWARE

Son los softwares maliciosos que tiene como fin ingresar a un host para infectarlo o robarle informacion. Existen variedades de malware siendo los mas conocidos los virus, los troyanos, spyware, adware, gusano, etc. Es importante saber que pueden tomar forma de codigo ejecutable, scripts o esconderse en otro software.



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



UNIDAD DE DISCO DURO

Unidad de almacenamiento principal del ordenador, donde se almacenan permanentemente una gran cantidad de datos y programas.

Esta informacion que almacena no puede ser procesada directamente por el microprocesador, sino que, en un paso previo, deben transferirse por el microprocesador, sino que, en un paso previo, deben transferirse a la memoria principal donde

puede manejarse.

Las unidades de los discos duros contienen 2 o mas discos o platillos apilados sobre un eje central y asilados completamente del exterior.



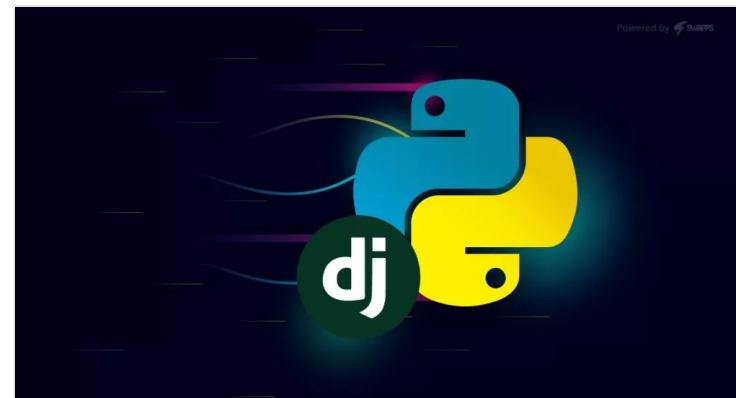
HACKER

Persona experta en el manejo de computadoras, que se ocupa de la seguridad de los sistemas y de desarrollar técnicas de mejora



FRAMEWORK

Framework o entorno de trabajo nos permite agilizar y desarrollar sobre una estructura base, una especie de plantilla ya predeterminada para resolver problemas específicos. En la imagen podemos ver Django que es el framework más usado con Python para desarrollo Web.



FIREWALL

Un firewall, también llamado cortafuegos, es un **sistema cuya función es prevenir y proteger a nuestra red privada**, de intrusiones o ataques de otras redes, bloqueándole el acceso. Impide que **usuarios no autorizados accedan a nuestras redes privadas** conectadas a internet



ENCRIPCIÓN

Cifrado es un mecanismo de seguridad que permite modificar un mensaje de modo que su contenido sea ilegible, salvo para su destinatario.



DIRECCION IP

Es un número que permite identificar al dispositivo en una red comúnmente llamado "dirección IP". Es un identificador asignado a cada dispositivo que se conecta a Internet en el momento de dicha conexión



CPU

Traducido significa *Unidad Central de Procesamiento*. Se trata de uno de los componentes vitales. Se encarga de procesar todas las instrucciones del dispositivo, leyendo las órdenes y requisitos del sistema operativo, así como las instrucciones de cada uno de los componentes y las aplicaciones.



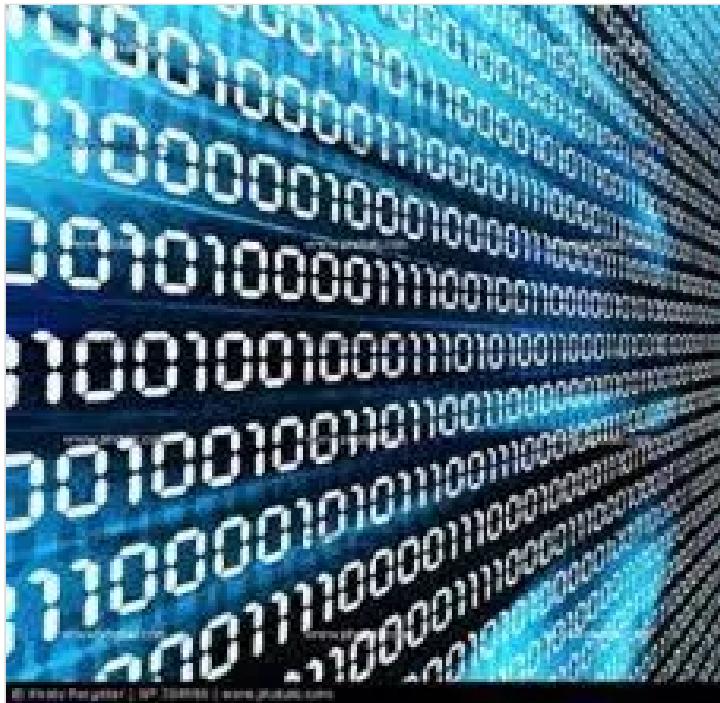
GABINETE

El gabinete de una computadora, aunque no lo parezca, 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.



CODIGO MAQUINA

Es el lenguaje que puede ejecutar los ordenadores y otros sistemas de computación. Es código directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora, es decir, el que entienden la computadora para procesar las instrucciones.



BIOS

BIOS es la abreviatura de **Binary Input Output System**, y es un software que reside en un chip instalado en la motherboard de la PC, y que realiza su tarea apenas presionamos el botón de encendido del equipo. Establece una conexión total entre el software y el hardware. En otras palabras, es el primer programa que ejecuta un computador, diciendo al software cómo trabajar con el hardware.



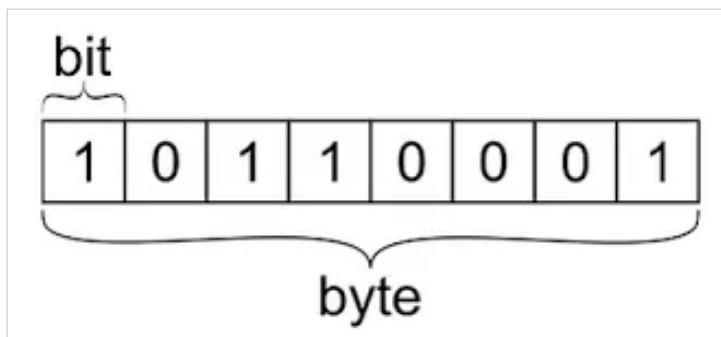
CODIGO FUENTE

El código fuente son los archivos con las instrucciones necesarias, realizadas en un lenguaje de programación, que sirve para compilar posteriormente un programa. Se debe utilizar de acuerdo al lenguaje de programación que se este utilizando. Ejemplo, HTML o CSS

```
<!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-serif, monospace, open source, coding, for developers" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="main">
```

BYTE

Conjunto de 8 bits que recibe el tratamiento de una unidad y que constituye el mínimo elemento de memoria direccionable de una computadora.



BIT

El **bit** es la unidad mínima de información empleada en **informática**, en cualquier dispositivo digital, o en la teoría de la información. Es un dígito del sistema de numeración binario, que se representa con dos valores, el 0 y el 1. Con él, podemos representar dos valores cualesquiera, como verdadero o falso, abierto o cerrado, etc.

