



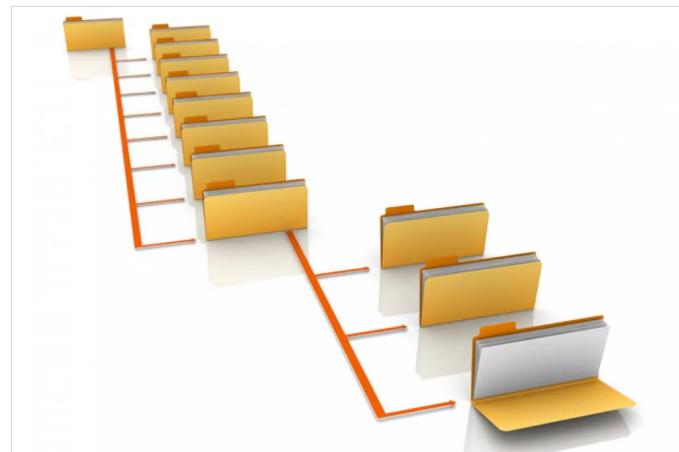
Padlet

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 21:20

GIT

Es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y la 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.



VIRUS

Sistema de software dañino escrito para modificar maliciosamente el funcionamiento de un equipo



SSD

Solid State Disc . Disco de estado sólido. Dispositivo de almacenamiento. Los **SSD** reemplazan los discos duros mecánicos tradicionales, como disco rígido mecánico o flash.

Carpeta / Directorio

Donde se agrupan los archivos de datos en el equipo informático. El directorio está organizado de forma jerárquica, lo que facilita el acceso y almacenamiento por categorías.



Padlet

```

Sep 2015 bin -> usr/bin
Sep 09:31 bin
Sep 15:56 dev
Sep 09:32 etc
Sep 15:52 home
Sep 2815 lib -> usr/lib
Sep 2915 lib64 -> usr/lib64
Sep 19:01 lost+found
Sep 22:45 mnt
Sep 2815 opt
Sep 15:52 private -> /home/encrypted
Sep 15:52 proc
Sep 2815 root
Sep 15:52 run
Sep 2815 sys
Sep 2815 var
Sep 2815 www
  
```

ROM

Read Only Memory. Memoria de Solo lectura. Utilizada generalmente para mantener la misma informacion y no pueda ser modificada. Se utiliza generalmente en el arranque de los sistemas operativos.



GITHUB

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo utilizando el sistema de control de versiones git. Se utiliza principalmente para la creacion de codigo fuente de programas de ordenador.



TERMINAL

SISTEMA OPERATIVO

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



RAM

RAM Random Access Memory - Memoria de acceso aleatorio. Memoria utilizada para almacenar informacion de manera temporaria



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

La nube es una infraestructura gigantesca de servidores en internet que acepta conexiones y permite interaccion con la informacion.

material magnético y unidos por un mismo eje que gira a gran velocidad dentro de una caja metálica sellada.



MALWARE

Malware es un término general para referirse a cualquier tipo de “**malicious software**” (software malicioso) diseñado para infiltrarse en su dispositivo sin su conocimiento.



Internet

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



Disco Rígido

La unidad de disco duro o unidad de disco rígido (en inglés: hard disk drive, HDD) es un dispositivo de almacenamiento de datos que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar y recuperar archivos digitales. Se compone de uno o más platos o discos rígidos, recubiertos con

HACKER

Persona que rompe sistemas de ciberseguridad para obtener acceso ilegal no autorizado a un equipo o una red

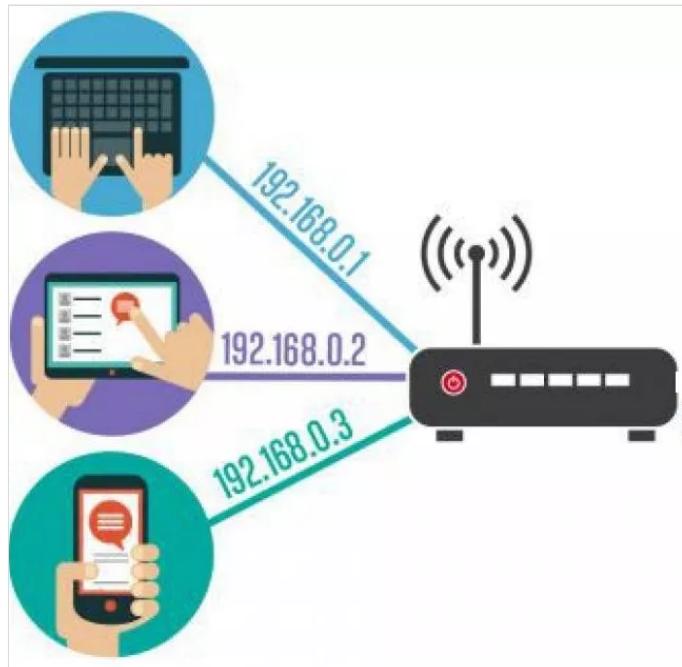


FRAMEWORK

Un **framework** es un marco o esquema de trabajo generalmente utilizado por programadores para realizar el desarrollo de software. Utilizar un **framework** permite agilizar los procesos de desarrollo ya que evita tener que escribir código de forma repetitiva, asegura unas buenas prácticas y la consistencia del código.

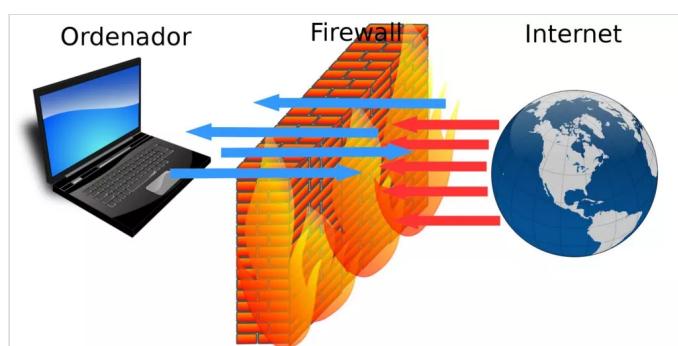
DIRECCIÓN IP

Es un número que identifica de forma única a una interfaz en red de cualquier dispositivo conectado a ella que utilice el protocolo IP (internet protocol)



FIREWALL

Dispositivo de hardware o un software que nos permite gestionar y filtrar la totalidad de tráfico entrante y saliente que hay entre 2 redes u ordenadores



ENCRIPCIÓN

Cifrar una información significa **ocultar el contenido de un mensaje a simple vista**, de manera que haga falta una interacción concreta para poder desvelar ese contenido. El contenido de este mensaje pueden ser archivos, datos, mensajes o cualquier tipo de información.

CPU

Central Processing Unit, es la parte del ordenador donde se encarga de leer, interpretar y procesar las instrucciones del sistema.



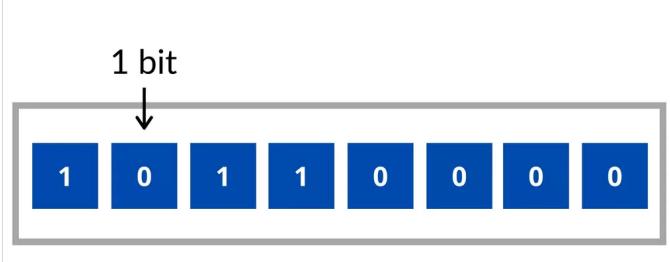
GABINETE

Es la estructura metálica o plástica, cuya función consiste en albergar y proteger los componentes.



BYTE

Es una unidad de información formada por una secuencia de 8 bits.



8 bits = 1 byte

CODIGO MAQUINA

Se denomina código de máquina al lenguaje de bajo nivel compuesto por códigos numéricos binarios.



CODIGO FUENTE

BIOS

Las siglas BIOS hacen referencia a las palabras Basic Input-Output System, que en español significa Sistema Básico de Entrada-Salida. La BIOS es lo primero que se ejecuta al encender. Su función es iniciar y probar hardware del sistema, y cargar un gestor de arranque o un sistema operativo.

PhoenixBIOS Setup Utility	
Main	Advanced
System Time:	[12:20:03]
System Date:	[08/08/2011]
Legacy Diskette A:	[1.44/1.25 MB 3½"]
Legacy Diskette B:	[Disabled]
▶ Primary Master	[VMware Virtual IDE]
▶ Primary Slave	[None]
▶ Secondary Master	[VMware Virtual IDE]
▶ Secondary Slave	[None]
▶ Keyboard Features	
System Memory:	640 KB
Extended Memory:	523264 KB
Boot-time Diagnostic Screen:	[Disabled]
	Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.

BIT

Es la unidad mínima de información disponible, dígito del sistema de numeración binario que se representa con dos valores, 0 y 1

Bit = 0 . 1

10