

padlet

Digital House 1m

## 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 creen necesarios.

### GITHUB



Aloja proyectos de forma privada utilizando el sistema de control de versiones GIT, usado principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.

### GIT



Es un software de control de versiones diseñado por Linux basado 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 contenedor virtual en el que se almacenan una agrupación de archivos informáticos y otros subdirectorios.

### SSD



La unidad de estado sólido o SSD, también llamado a veces disco de estado sólido pese a carecer de discos físicos, es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza memoria no volátil.

### TERMINAL



un dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con un computador.

### VIRUS



es una partícula de código genético, ADN o ARN, encapsulada en una vesícula de proteínas. Los **virus** no se pueden replicar por sí solos.

### ROM



Es un medio de almacenamiento utilizado en ordenadores y dispositivos electrónicos que permite la información y no su escritura, independientemente de la presencia o no de una fuente de energía.

### ALMACENAMIENTO EN LA NUBE



Servicio de almacenamiento de datos aportado por un tercero.

### MEMORIA RAM



Dispositivo de una máquina donde se almacenan datos o instrucciones que posteriormente se pueden utilizar.

### SISTEMA OPERATIVO



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

### MALWARE



Código maligno, que es dañino a los sistemas y dispositivos (Virus).

### HACKER



Persona con grandes conocimientos de informática que se dedica a detectar fallos de seguridad en sistemas informáticos.

### FRAMEWORK



es un marco o esquema de trabajo generalmente utilizado por programadores para realizar el desarrollo de un software

### Internet



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

### Disco Rígido



Es una unidad hardware que se usa para almacenar contenido y datos digitales en las computadoras.

### BIT



Es la unidad mínima de información.

### DIRECCION IP



Dirección del protocolo de Internet.

### FIREWALL



es la parte de un sistema informático o una red informática que está diseñada para bloquear el acceso no autorizado, permitiendo al mismo tiempo comunicaciones autorizadas.

### ENCRIPCIÓN



Es un procedimiento que utiliza un algoritmo de cifrado con cierta clave para transformar un mensaje.

### CODIGO FUENTE



es un conjunto de líneas de texto con los pasos que debe seguir la computadora para ejecutar un cargador.

### CODIGO MAQUINA



Se trata del lenguaje que pueden ejecutar los ordenadores y otros sistemas de computación.

### CPU



La unidad de procesamiento que interpreta las instrucciones de un programa informático mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas.

### GABINETE



En informática, la caja, carcasa, chasis, tarro, gabinete o torre de computadora u ordenador es la estructura metálica o plástica, cuya función consiste en albergar y proteger los componentes

### 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.

### BIOS



Es el programa que se encarga del proceso de inicio de la computadora para que el sistema operativo se ejecute.