

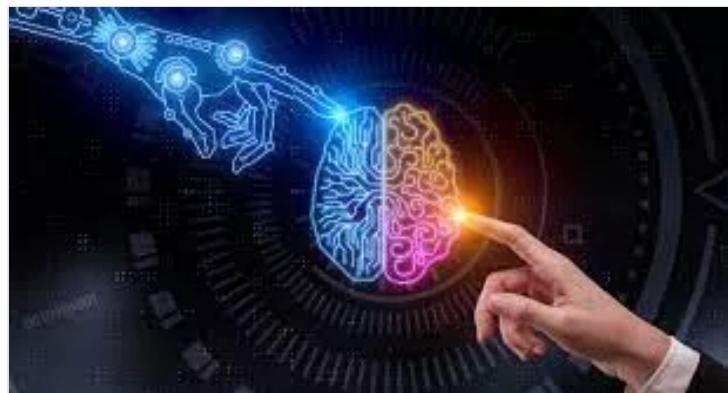
# Padlet

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 21:19

## Inteligencia Artificial

La inteligencia artificial es la creación de tecnología que tiene como objetivo emular la lógica del pensamiento humano



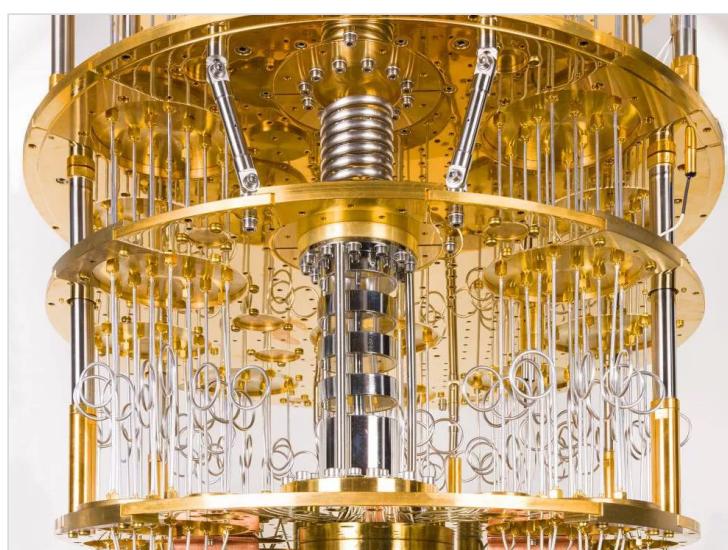
tecnología que genera entornos y objetos de apariencia real para generar sensación de inmersión en el usuario



## Computación cuántica

La computación cuántica o informática cuántica es un paradigma de computación distinto al de la informática clásica o computación clásica. Se basa en el uso de cúbits, una especial combinación de unos y ceros. Los bits de la computación clásica pueden estar en 1 o en 0, pero solo un estado a la vez, en tanto que el cúbit puede tener los dos estados simultáneamente. Esto da lugar a nuevas puertas lógicas que hacen posibles nuevos algoritmos.

Se dice que una computadora cuántica realiza una tarea en 200 segundos en lo que una común la realizaría en 10000 años.



## Criptomonedas

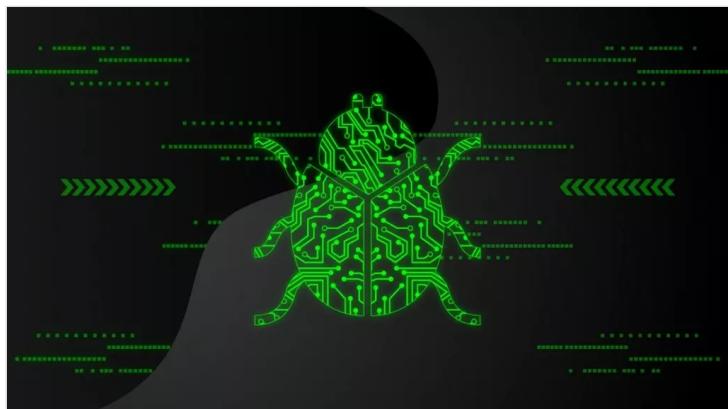
Una **criptomoneda** es un activo digital que emplea un cifrado criptográfico para garantizar su titularidad y asegurar la integridad de las transacciones, y controlar la creación de unidades adicionales, es decir, evitar que alguien pueda hacer copias como haríamos.



## Blockchain

Se traduce como cadena de bloques. Básicamente, blockchain es de un conjunto de tecnologías que permiten llevar un registro seguro, descentralizado, sincronizado y distribuido de las operaciones digitales, sin necesidad de la intermediación de terceros

## Realidad Virtual



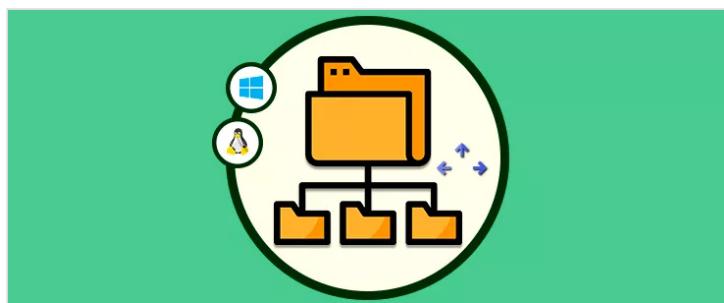
## GIT

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.



## Carpeta / Directorio

Si uno se refiere a un contenedor de documentos, el término **carpeta** es más apropiado. El término **directorio** se refiere a la forma en que se almacena en la computadora una lista estructurada de archivos y **carpetas** de documentos.



## VIRUS

Un virus es un software que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de dispositivo informático, sin el permiso o el conocimiento del usuario principalmente para lograr fines maliciosos sobre el dispositivo.

## Metaverso

El **metaverso** es un espacio virtual en el que se recrean situaciones reales o ficticias para que las personas podamos disfrutar de nuevas experiencias.

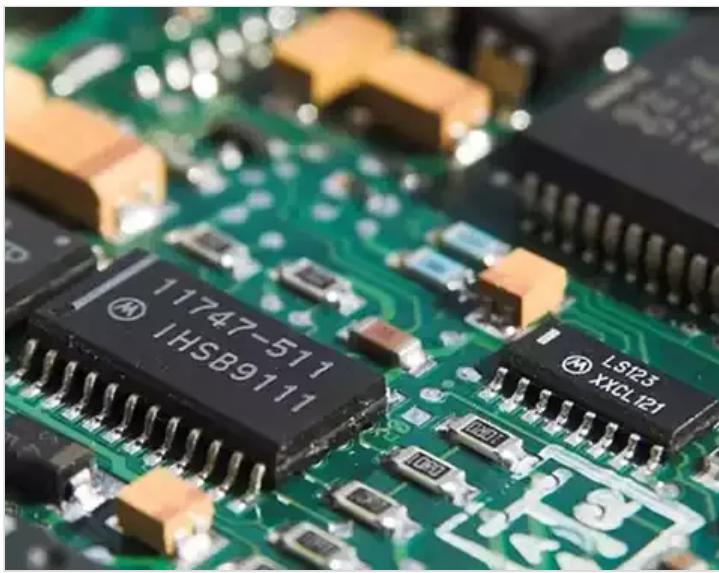


## SSD



## ROM

La memoria de solo lectura, conocida también como ROM, 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.

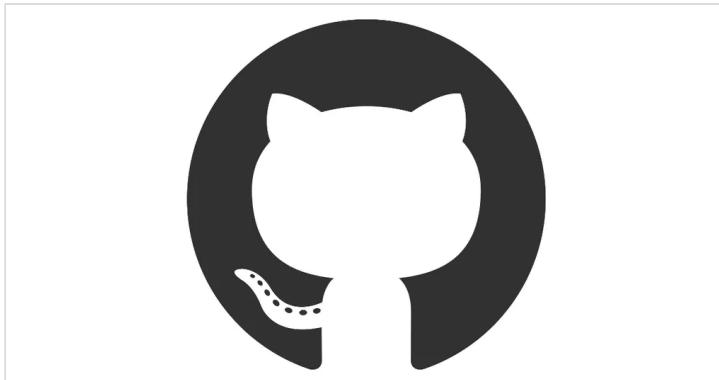


Software diseñado como un conjunto de herramientas para realizar tareas y trabajos específicos en tu computador.

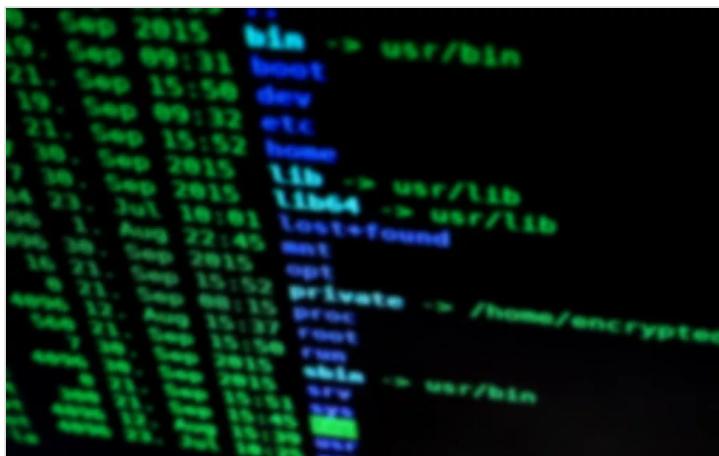


## GITHUB

Github es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedes descargar la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo.



## TERMINAL



## SISTEMA OPERATIVO

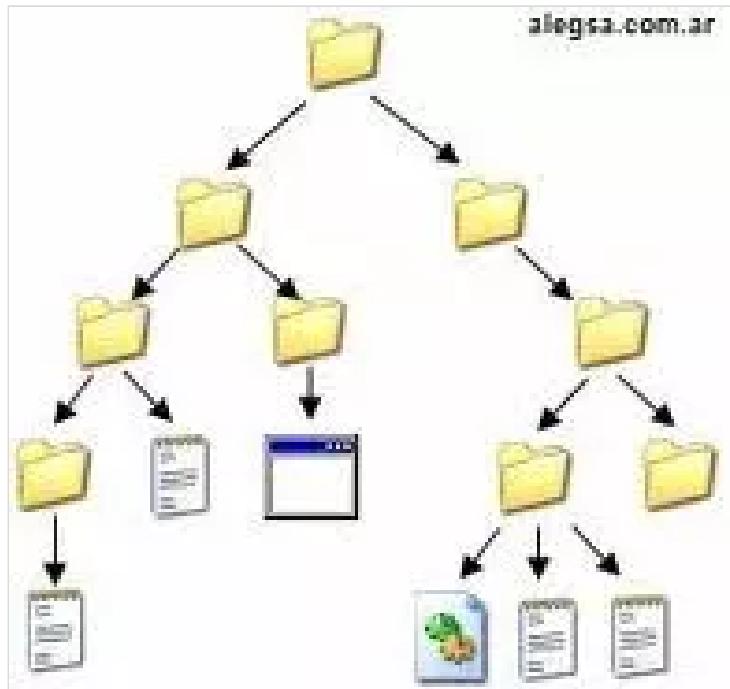
## Memoria RAM

La **memoria** de acceso aleatorio (**RAM**) es la **memoria** de la computadora **que** almacena la información **que** un programa necesita mientras se ejecuta.



## Archivo / Fichero

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



## MALWARE

Se llama programa malicioso, programa maligno, programa malévolos, programa malintencionado, en inglés malware, badware o código maligno, a cualquier tipo de software que realiza acciones dañinas en un sistema informático de forma intencionada y sin el conocimiento del usuario.

The infographic is divided into two sections. The top section shows three types of malware with icons and descriptions: Ransomware (Le chantajea, icon of a skull with \$\$\$), Spyware (Roba sus datos, icon of a magnifying glass over a person), and Adware (Le muestra publicidad sin parar, icon of a page with an ad). The bottom section shows three more types: Gusanos (Se propagan entre equipos, icon of a worm on a computer), Troyanos (Introducen malware en su PC, icon of a horse in a box), and REDES DE ROBOTS (Converten su PC en un zombi, icon of a laptop with a sad face).

## red de ordenadores o red informática

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



## ALMACENAMIENTO EN LA NUBE



## Disco Duro.

Elemento de almacenamiento de datos en forma magnética u óptica, constituido por una lámina delgada con forma circular.



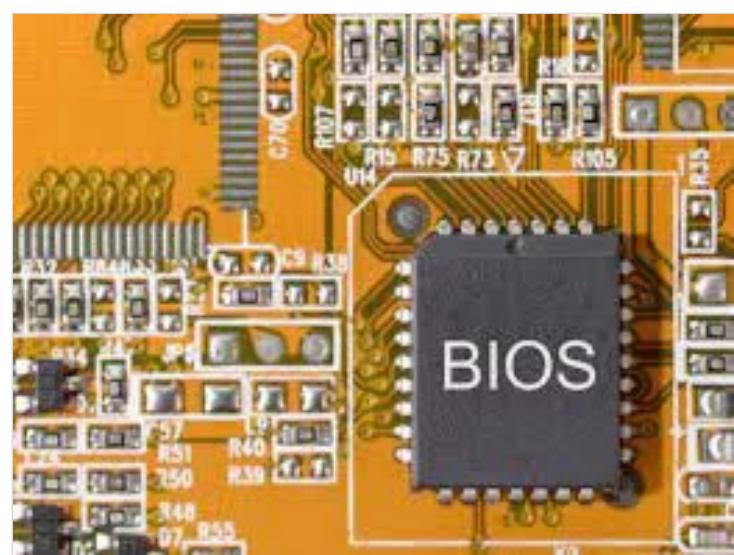
## HACKER

Un **hacker** es alguien que descubre las vulnerabilidades de una computadora o un sistema de comunicación e información, aunque el término puede aplicarse también a alguien con un conocimiento avanzado de computadoras y de redes informáticas.



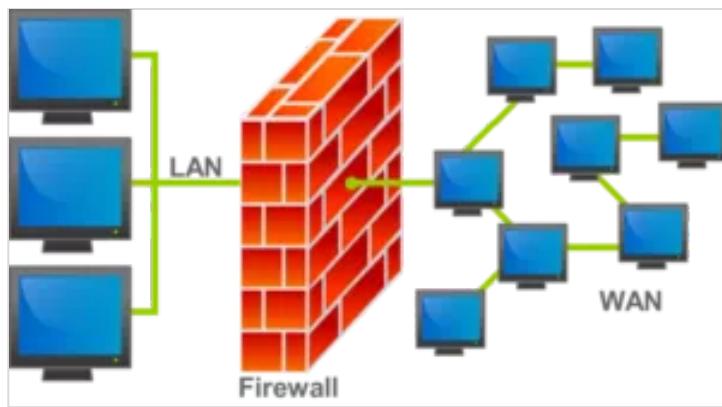
## FRAMEWORK

es un patrón que nos ofrece un entorno genérico para escribir código en un lenguaje concreto



## FIREWALL

En informática, un cortafuegos 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

el cifrado es un procedimiento que utiliza un algoritmo de cifrado con cierta clave para transformar un mensaje, sin atender a su estructura lingüística o significado, de tal forma que sea incomprensible o, al menos, difícil de comprender a toda persona que no tenga la clave secreta del algoritmo.



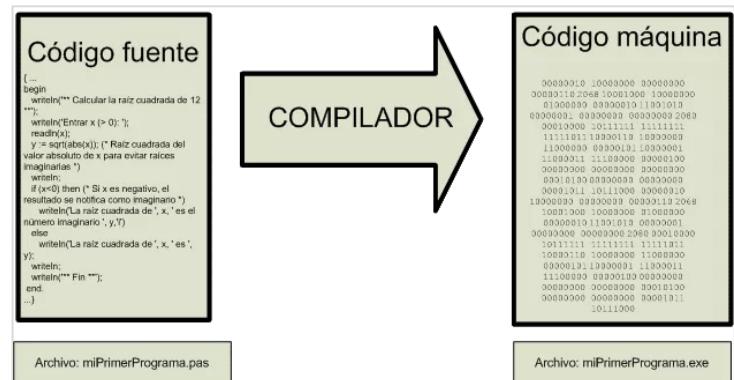
## DIRECCIÓN IP

Una IP es la dirección que te asigna tu empresa que da acceso y sirve para **identificarte dentro de Internet** cuando te conectas. Aunque también las hay fijas, es común que estas IPs suelan ser dinámicas y vayan cambiando sin que te des cuenta cada cierto tiempo.



## CÓDIGO MAQUINA

El lenguaje de máquina o código máquina es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora o el microcontrolador de un autómata.



## 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**.

## CPU



GABINETE

el **gabinete** es el armazón que contiene los principales componentes de hardware de una computadora (CPU, tarjeta madre, microprocesador, memoria, disco rígido y unidades internas. La principal función del **gabinete** es proteger a estos componentes.

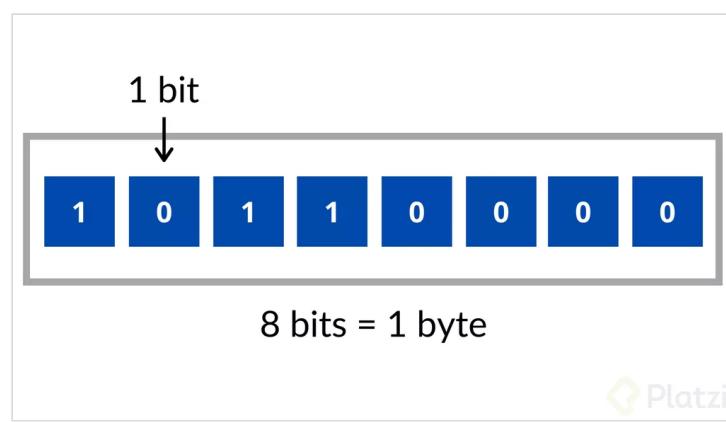


## CODIGO FUENTE

El **código fuente** es un archivo o conjunto de archivos, que contienen instrucciones concretas, escritas en un lenguaje de programación, que posteriormente compilán uno o varios programas.

BYTE

Byte es la unidad de información de base utilizada en computación y en telecomunicaciones, y está compuesta por un conjunto ordenado de ocho bits, por lo que en español también se le denomina octeto.



BIT

Bit es el acrónimo de binary digit. Un bit es un dígito del sistema de numeración binario. La capacidad de almacenamiento de una memoria digital también se mide en bits.

```
00010100100001001010  
10001010010101010110  
01001100010001010001  
01010000101001010011  
10011010010000001010  
01010010010010010100  
1001001010101010101100  
1010101000001000100111  
00101000100101001001
```