

Padlet 1

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 31 DE MAYO DE 2021 18:30

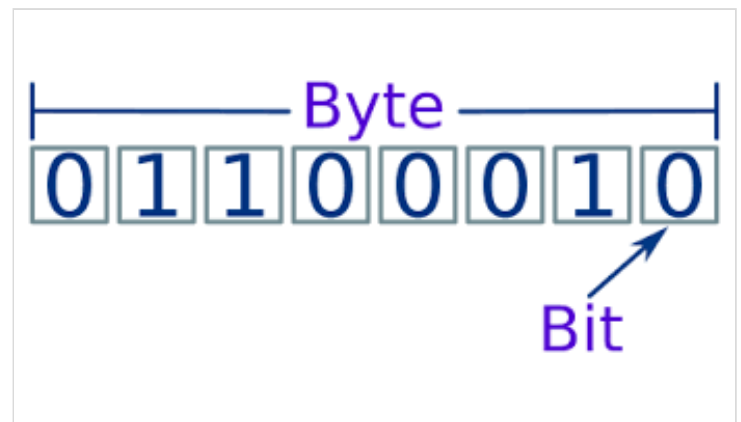
Archivo / Fichero

Conjunto de datos



BYTE

Unidad de información de secuencia de bits.



BIG DATA

Gran volumen de Datos.

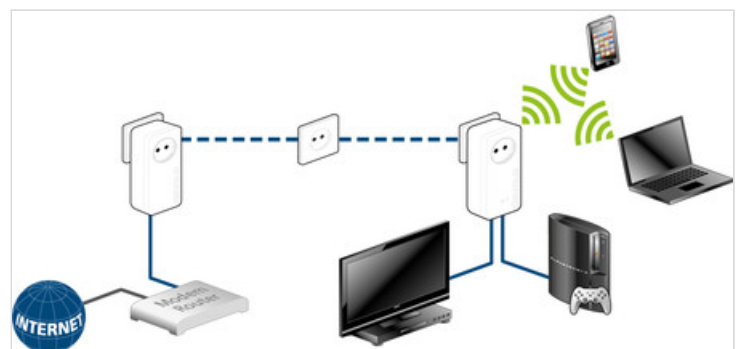


BIT

Unidad mínima de información.

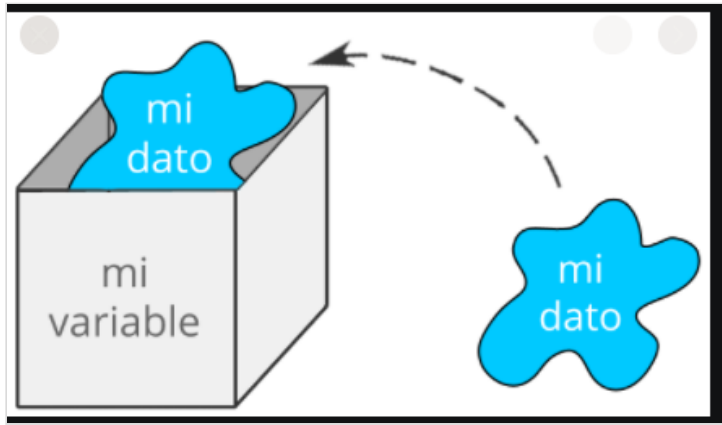
PLC

Controlador Lógico Programable, ejecuta procesos secuenciales, industriales.



VARIABLE

Espacio que permite almacenar información de distintos datos.



USUARIO CLAVE

Persona o representante encargado de la implementación y desarrollo de un nuevo software



UPS

Sistema de alimentación (power) ininterrumpida. Permite suministro continuo de energía a través de baterías inclusive ante corte



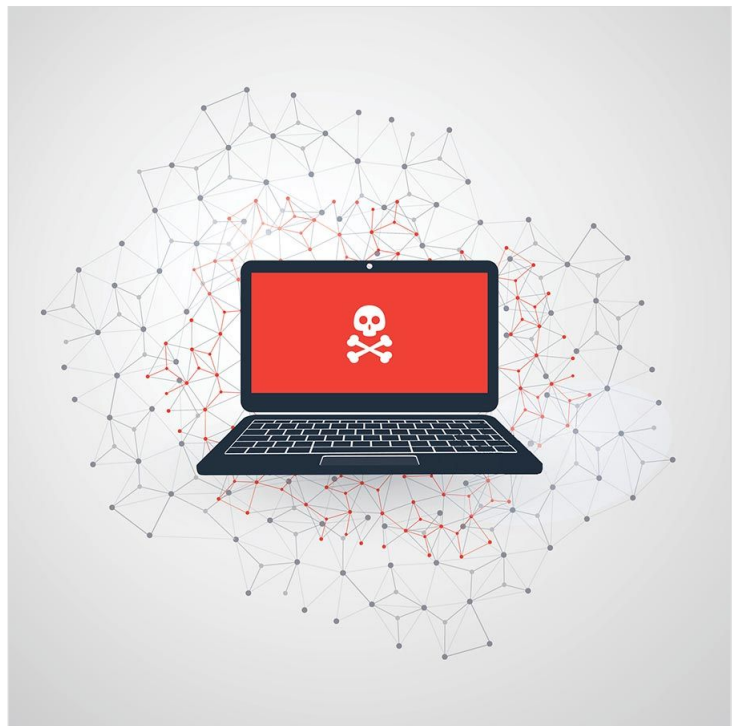
TESTING

Algoritmo que se comprueba y testa la compilación de software



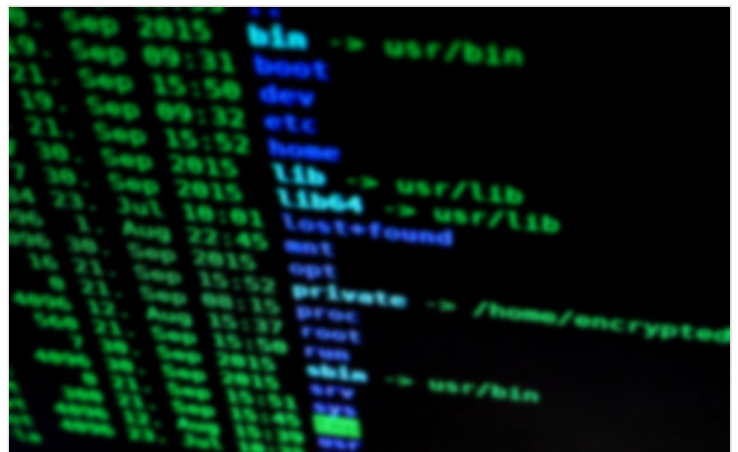
VIRUS

Software malicioso que altera el funcionamiento normal de cualquier dispositivo.



TERMINAL

Dispositivo electrónico o mecánico que se utiliza para interactuar con la computadora



SSD

Disco de estado sólido.



SISTEMA OPERATIVO

Programa o conjunto de programas de un sistema informático que administra software, hardware e interfaces



ROLLBACK

Operación que devuelve a la base de datos a algún estado previo.



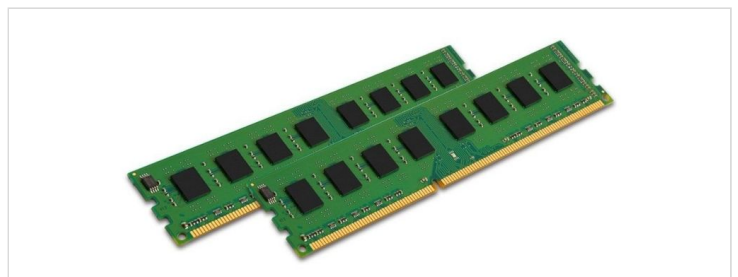
RELEASE

Nueva versión de software que puede resolver problemas u ofrecer nuevas funcionalidades.



RAM

Dispositivo donde se almacenan datos e instrucciones para su posterior uso.



Programa usado para proporcionar alguna forma de inteligencia artificial que consiste en un conjunto de reglas sobre comportamiento.



Es una red o base de datos solo accesible a travez de la web.



Es la grabación secuencial en un archivo o en una base de datos de todos los acontecimientos que afectan a un proceso particular. Constituye una evidencia del comportamiento del sistema.

ISSUE / ASUNTO POR RESOLVER

Es la unidad de trabajo para realizar una mejora en un Sistema informático. Un **issue** puede ser el arreglo de un fallo, una

```

graph TD
    A[ANALIZAR EL PROBLEMA] --> B[DISEÑAR UN ALGORITMO]
    B --> C[TRADUCIR EL ALGORITMO]
    C --> D[DEPURAR EL PROGRAMA]
    D --> A
    A --> C
    B --> D
    D --> A
  
```



INTERNET OF THINGS

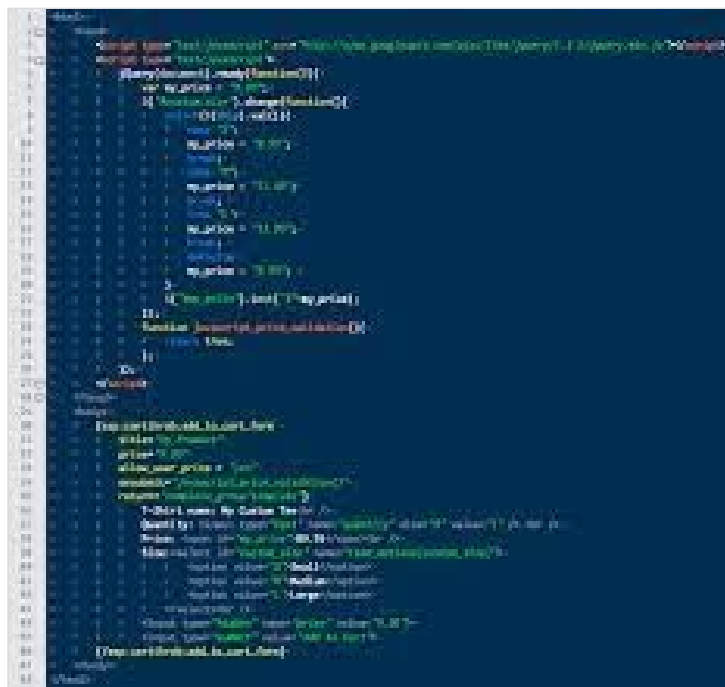


HASH



HARDCODEAR / HARDCODING

Mala práctica en el desarrollo de software.



FRAMEWORK

Es un entorno de trabajo estandarizado que sirve de base para el desarrollo de software.

Carpeta / Directorio

Un directorio es un contenedor virtual en el que se almacenan archivos informaticos.



FIREWALL

Es un dispositivo de seguridad de la red que monitorea el trafico de red y decide si permite o bloquea el trafico entrante o saliente.

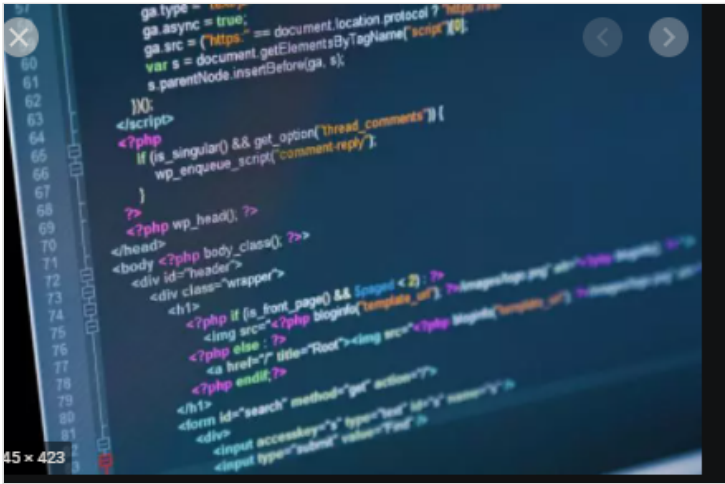


HACKER

Pirata informatico que descubre las vulnerabilidades de una computadora o sistema.

ENTORNO DE TRABAJO / ENVIRONMENT

Programa que incluye todas las herramientas necesarias para poder desarrollar un software.



DIRECCION IP

Número que identifica y localiza un equipo.

ENCRYPTAR / DESENCRIPTAR

Para **encryptar** información se utilizan complejas fórmulas matemáticas y para **desencryptar**, se debe usar una clave como parámetro para esas fórmulas. ... El texto plano que está encryptado o cifrado se llama criptograma.



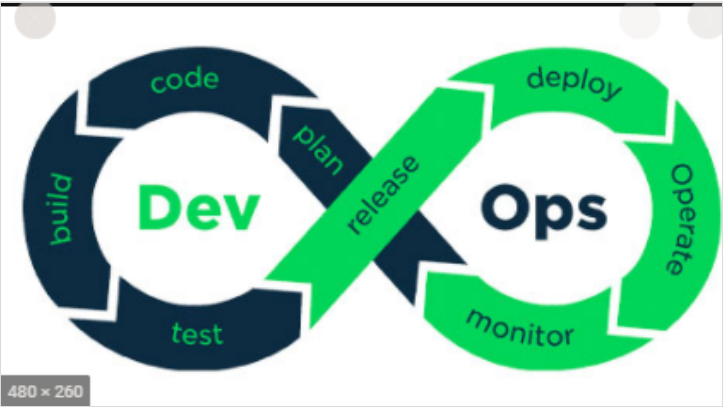
E-COMMERCE

Venta de productos o servicios a travez de la web.



DEVOPS

metodología de desarrollo software que integra a los desarrolladores y TI.



E-BUSINESS

Aplicación de tecnologías de información para facilitar compraventa de productos o servicios

DESARROLLADOR SENIOR

Programador web con experiencia y conocimiento en software y habilidades blandas



DESARROLLADOR JUNIOR

Desarrollador de software de nivel básico o inicial.



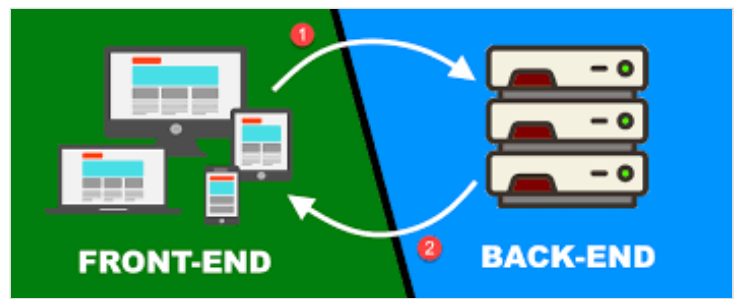
DESARROLLADOR FULLSTACK

Desarrollador de software que puede trabajar tanto el frontend como el backend



DESARROLLADOR FRONTEND

Se encarga del desarrollo de la interfaz del sitio web con el usuario



DESARROLLADOR BACKEND

Persona que diseña la lógica y arquitectura para responder a las acciones solicitadas por una web o aplicación.



DEPLOY / DESPLIEGUE

Es cuando se entrega el software al cliente



DEBUGUEAR / DEBUG

Etapas del desarrollo de código especializada en encontrar y resolver errores



CRASH

Es la condición en la cual una aplicación informática, ya sea un programa o parte o la totalidad del sistema operativo dejan de funcionar de la forma esperada y dejan de responder a otras partes del sistema.



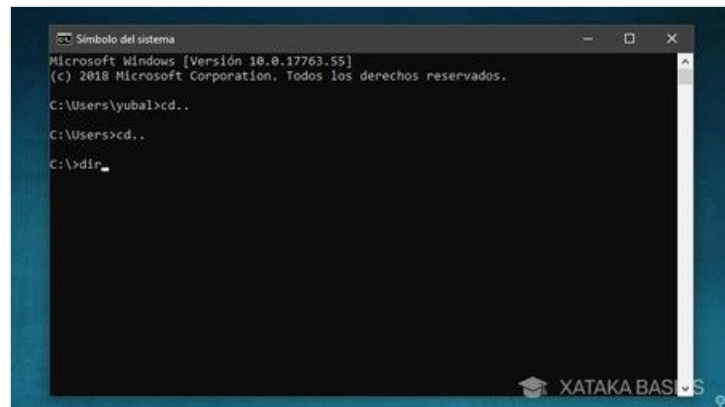
COOKIES

Archivos que generan los sitios con datos de navegación.



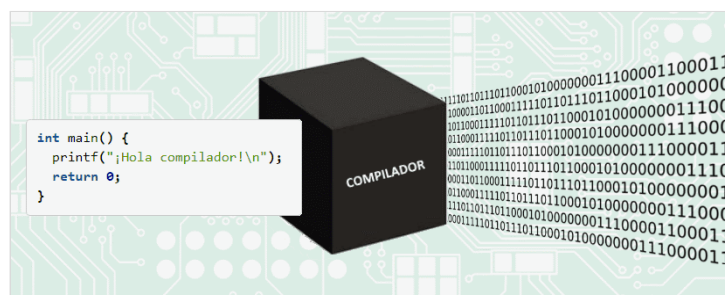
CONSOLA

Dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con un computador, y ejecutar ordenes



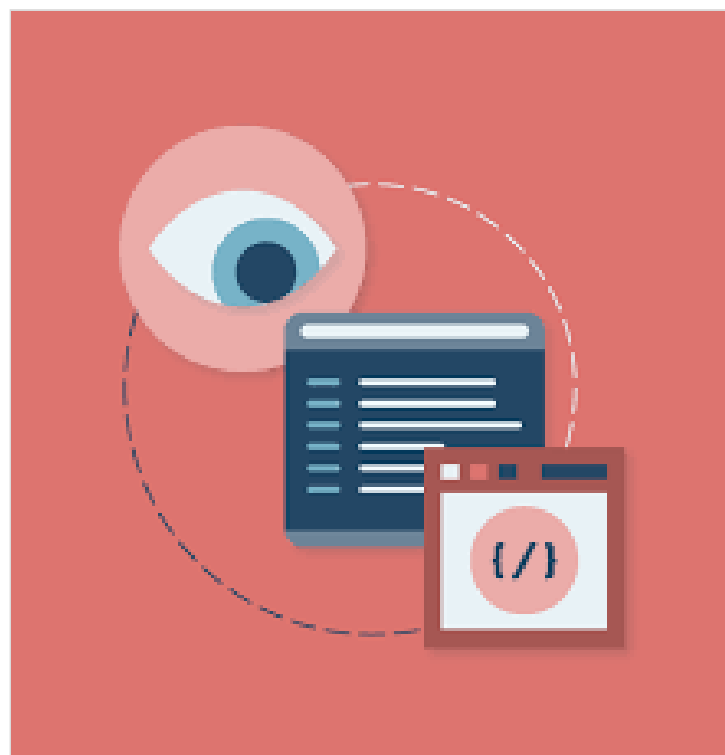
COMPILAR

Es cuando se ejecuta el código programado.



CODE REVIEW

Etapas de revisión de código por parte del equipo desarrollador y equipo de calidad para asegurar funcionalidad, cumplimiento de estándares, fallas.



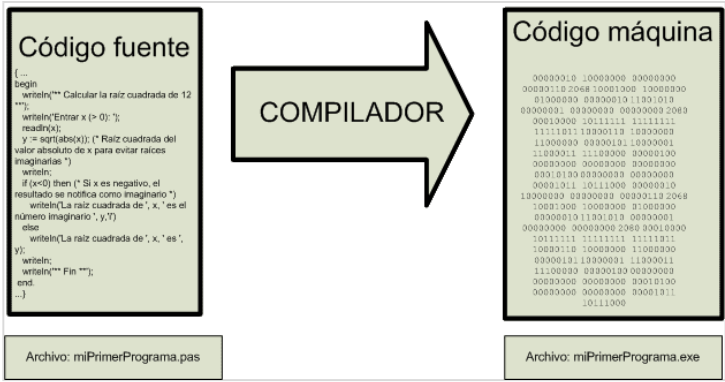
CPU

Un componente básico de todo dispositivo que procesa datos y realiza cálculos matemáticos-informáticos.



CODIGO MAQUINA

Sistema de códigos interpretable por un circuito microprogramable



CODIGO FUENTE

Lineas de texto que se expresan a traves de un lenguaje de programación.

```
/**
 * Simple HelloButton() method.
 * @version 1.0
 * @author john doe <doe.j@example.com>
 */
HelloButton()
{
    JButton hello = new JButton( "Hello, wor
    hello.addActionListener( new HelloBtnLis

    // use the JFrame type until support for
    // new component is finished
    JFrame frame = new JFrame( "Hello Button
    Container pane = frame.getContentPane();
    pane.add( hello );
    frame.pack();
    frame.show();           // display the fra
}
```

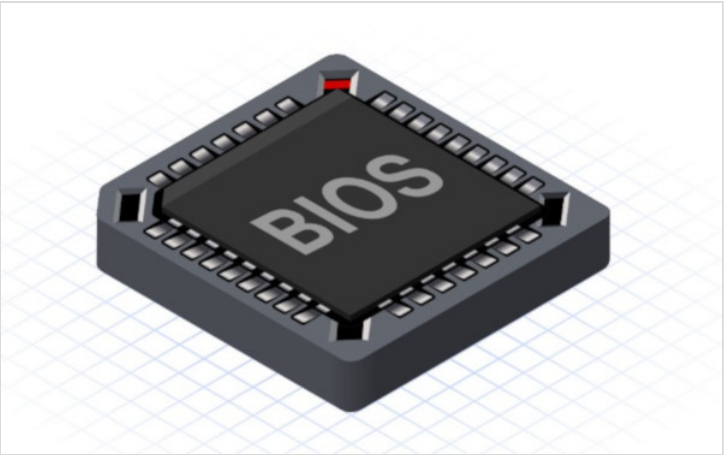
BUG

Un error de software, error o fallo, es un problema del programa de computador o software que desencadena un resultado indeseado.



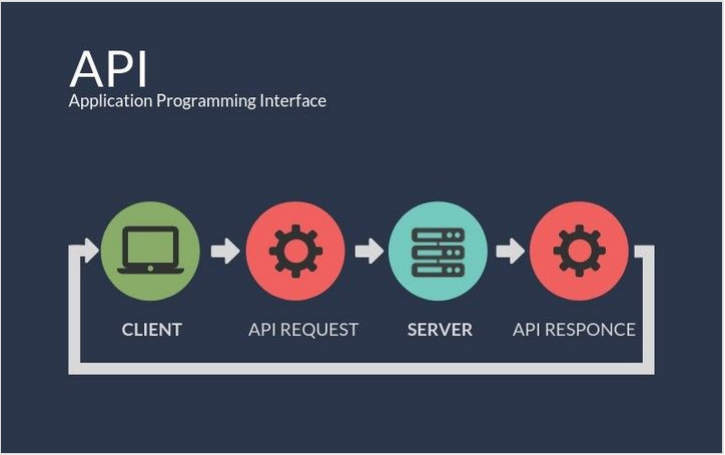
BIOS

Sistema básico de entrada y salida, responsable de cargar el hardware básico de la computadora.



API

Las Api son un conjunto de comandos, funciones y protocolos informaticos que permiten crear programas especifico para sistemas operativos



BUG