

# Padlet 7

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 19:33

## RAM

Es la memoria de acceso aleatorio que le permite a la computadora guardar a muy alta velocidad los datos que está utilizando para el procesamiento.

## Archivo / Fichero

Un archivo o fichero informático es una secuencia de bytes que son almacenados en un dispositivo. Un archivo es identificado por un nombre y la descripción de la carpeta o directorio que lo contiene



## Carpeta / Directorio

Un directorio es un contenedor virtual en el que se almacenan una agrupación de archivos informáticos y otros subdirectorios, atendiendo a su contenido, a su propósito o a cualquier criterio que decida el usuario. Técnicamente, el directorio almacena información acerca de los archivos que contiene. En el entorno gráfico de los sistemas operativos modernos, el directorio se denomina metafóricamente carpeta.

## PLC

Un PLC (Programmer Logic Controller) es un controlador lógico programable diseñado para ejecutar procesos de automatización en la industria. Se compone de un sistema operativo (firmware) y de un entorno de programación que puede soportar uno o varios lenguajes.

## VIRUS

Software malicioso, que tiene por objetivo dañar software o hardware o apropiarse de información

## VARIABLE

Es una unidad de datos que puede cambiar de valor. Es la forma más simple de almacenamiento, representando una zona de memoria donde se almacena un elemento de datos

## USUARIO CLAVE

Es la persona designada para la selección e implementación de nuevos software.

## UPS

Sistema ininterrumpido de energía que se utiliza en caso de que se corte el suministro de energía de la red.

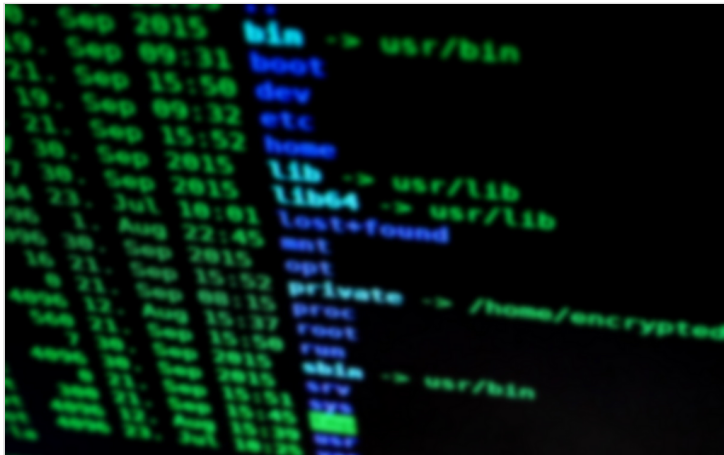


## TESTING

Profesional informático que se encarga de hacer diferentes pruebas sobre un software.

## TERMINAL

Es un software o programa que ejecuta un shel (interfaz)



## SSD

Unidad de Estado solido, tipo de alamacenamiento de datos que utiliza memoria no volatil.

## SISTEMA OPERATIVO

Software principal de un dispositivo que se encarga de hacer de intermediario entre el hardware y el usuario

## ROLLBACK

un **rollback** o reversión o flagare es una operación que devuelve a la base de datos a algún estado previo

## RELEASE

Un release es una versión que se distribuye a los clientes. Cada release incluye nueva funcionalidad o está concebida para diferentes plataformas de hardware. Un release del sistema no es sólo el código ejecutable del sistema. Las entregas también incluyen:

- Archivos de configuración
- Los archivos de datos
- El programa de instalación
- La documentación electrónica
- El embalaje y la publicidad asociados

## PRODUCCIÓN

Un sistema de producción es un programa de ordenador usado normalmente para proporcionar alguna forma de inteligencia artificial, que consiste en un conjunto de reglas sobre el comportamiento.

## PAIR PROGRAMMING

Método de programación que especifica que siempre haya dos personas trabajando al mismo tiempo en el código y que, en la medida de lo posible, se sienten juntas. Una se encarga de escribir el código y la otra de supervisarlo en tiempo real.

## NUBE

Es un servicio informático que se presta a través de Internet

## MALWARE

**Malware** es un acrónimo del inglés de malicious software, traducido al español **como** código malicioso. Los **malwares** son programas diseñados para infiltrarse en un sistema con el fin de dañar o robar datos e información.

## LOGS

Archivos en los que se almacenan datos de procesos tanto en softwares como en aplicaciones

## ISSUE / ASUNTO POR RESOLVER

Unidad de trabajo para realizar una mejora en un Sistema informático. Un issue puede ser el arreglo de un fallo, una característica pedida, una tarea, un pedido de Documentación específico y todo tipo de solicitud al equipo de desarrollo.

## INTERNET OF THINGS

Internet de las cosas, refiere a las tecnologías con el fin de conectar e intercambiar datos con otros dispositivos y sistemas a través de Internet.

## INTERNET

Es una red descentralizada que conecta computadoras y servidores entre sí.

## IMAGEN ISO

Una **imagen ISO** es un archivo informático donde se almacena una copia o imagen exacta de un sistema de archivos

## HDD

Disco rígido. Sirve para el almacenamiento de datos. Almacenan los datos sin importar que se apague el dispositivo, a diferencia de las memorias RAM.

## HASH

Una función criptográfica hash es un algoritmo matemático que transforma cualquier bloque arbitrario de datos en una nueva

serie de caracteres con una longitud fija. Independientemente de la longitud de los datos de entrada, el valor hash de salida tendrá siempre la misma longitud.

## HARDCODEAR / HARDCODING

Es la acción de escribir o insertar datos directamente en el código fuente del programa donde no podrán ser fácilmente cambiados o modificados.

## HACKER

Persona con amplios conocimientos de software y hardware que intenta buscar errores en los mismos para poder acceder a información privada. Se diferencia del cracker porque no tiene mala intención en la difusión o publicación de la información.



## FRAMEWORK

Es una plataforma de software universal y reutilizable para desarrollar aplicaciones de software, productos y soluciones. Una **pieza de software** que proporciona a los desarrolladores web una base de código y formas consistentes y estandarizadas para crear aplicaciones web

## FIREWALL

Sistema informático diseñado para el bloqueo de acceso no autorizado.



## ENTORNO DE TRABAJO / ENVIRONMENT

Término que indica el tipo de sistema operativo, de hardware y de informaciones de software organizadas, con el que un proceso está destinado a operar.

## ENCRYPTAR / DESENCRIPTAR

Es una técnica para el cifrado de información, de forma que esta no resulte legible sin una capa que permita su lectura.

## E-COMMERCE

Se denomina así a todo el comercio electrónico. La venta de productos o servicios y la forma de pago de acuerdan a través de la web.

## E-BUSINESS

Significa negocio electrónico en español. Consiste en introducir tecnologías de la comunicación para realizar las actividades de un negocio de cara a mejorar su gestión. Es un conjunto de nuevas tecnologías y nuevas estrategias de negocio para desarrollar estos negocios en línea.

## DIRECCION IP

Es una dirección única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local. IP significa “protocolo de Internet”, que es el conjunto de reglas que rigen el formato de los datos enviados a través de Internet o la red local.

## DEVOPS

Metodología de desarrollo de software que se centra en la comunicación, colaboración e integración entre desarrolladores de software y los profesionales de sistemas en las tecnologías de la información

## DESARROLLADOR SENIOR

Es el encargado de supervisar a los desarrolladores junior en proyectos y respaldar diversas tareas de desarrollo. Sus responsabilidades incluyen escribir código, analizar datos y contribuir al diseño e implementación de software.

## DESARROLLADOR JUNIOR

Es todo aquel que tiene menos de dos años de experiencia. Si está por encima de este tiempo, entonces se considerará semi senior. Trabaja sólo con las herramientas y lenguajes que conoce.

## DESARROLLADOR FULLSTACK

Este perfil es el de un desarrollador informático, con conocimientos tanto de front end como de back end que se encarga de coordinar las acciones de desarrollo de ambas partes.

## DESARROLLADOR BACKEND

El desarrollador back-end trabaja del lado del servidor, detrás del escenario, permitiendo con su trabajo que el programa funcione.

## DEPLOY / DESPLIEGUE

El significado depende del ambiente y de la tecnología usada. Sin embargo, los significados que más se refieren a la práctica y pueden resumir su función son: implantar, colocar en posición, habilitar para uso o, simplemente, publicar. Por ejemplo, si estamos probando nuestro sitio de forma local, hacemos un deploy al subirlo a producción (lo publicamos).

## DEBUGUEAR / DEBUG

Dícese de encontrar errores en un software.

El debug es una herramienta o aplicación que permite la ejecución controlada de un programa o código para seguir cada instrucción ejecutada y localizar así el "bug" o error, códigos de protección, etc. Este proceso es el proceso de depuración.

## DESARROLLADOR FRONTEND

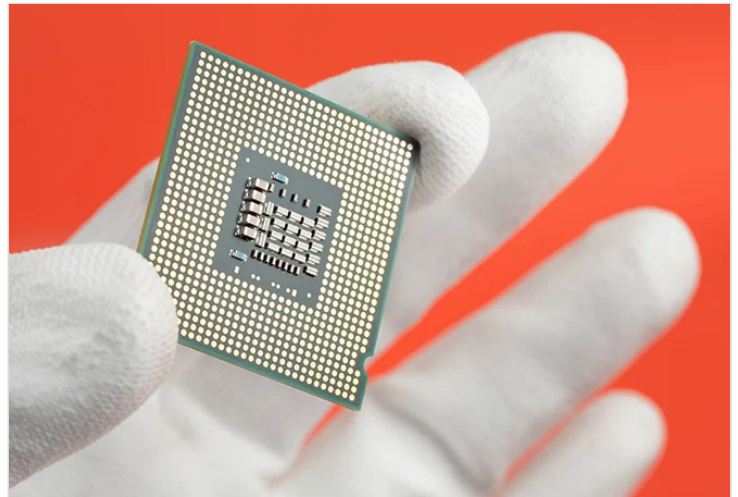
El desarrollador front-end se encarga de la implementación de la estructura y estética de un sitio. Está involucrado en la adaptación del sitio y estar en comunicación constante con el equipo de back-end.

## CRASH

En informática, un 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.

## CPU

*Central processing unit* o unidad central de proceso. Se encarga del procesamiento de datos



## COOKIES

son archivos creados por los sitios web visitados. Así se guarda información para "mejorar" las próximas visitas. Sirven por ejemplo para recordar el usuario y contraseña o guardar otro tipo de preferencias.

## CONSOLA

Refiere a un tipo especial de terminal.

## COMPILAR

Compilar es el proceso de transformar un programa informático escrito en un lenguaje, en un programa equivalente en otro formato. Al programa que se encarga de compilar se le llama compilador.

## CODE REVIEW

Proceso mediante el cual **los distintos miembros de un equipo revisan en conjunto la implementación realizada por otro miembro** para una historia de usuario, aportando ideas sobre mejoras en la implementación, posibles refactorizaciones, discusión de posibles bugs, optimizaciones, errores o mejoras de arquitectura, conveniencia o falta de cobertura de test, y todo tipo de discusiones sobre los cambios realizados para entregar una determinada funcionalidad

## CODIGO MAQUINA

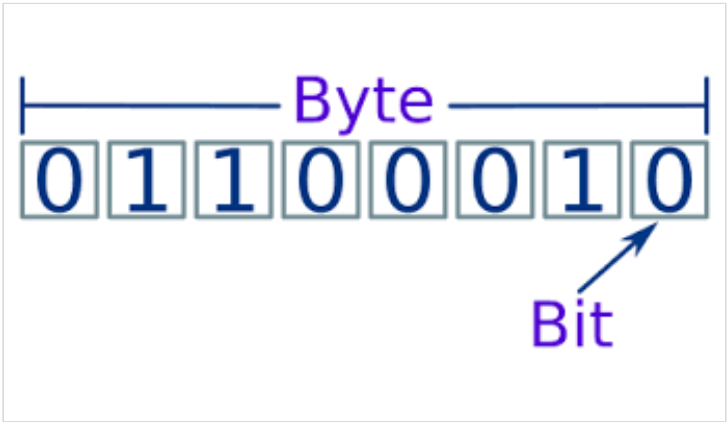
El lenguaje de **máquina** o **código máquina** es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora.

## CODIGO FUENTE

Código escrito por un programador que da instrucciones a la computadora para ejecutar un programa.

## BYTE

Unidad base de memoria, equivalente a 8bits.



## API

Una API es un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones. API significa interfaz de programación de aplicaciones.

Las API permiten que sus productos y servicios se comuniquen con otros, sin necesidad de saber cómo están implementados.

## BUG

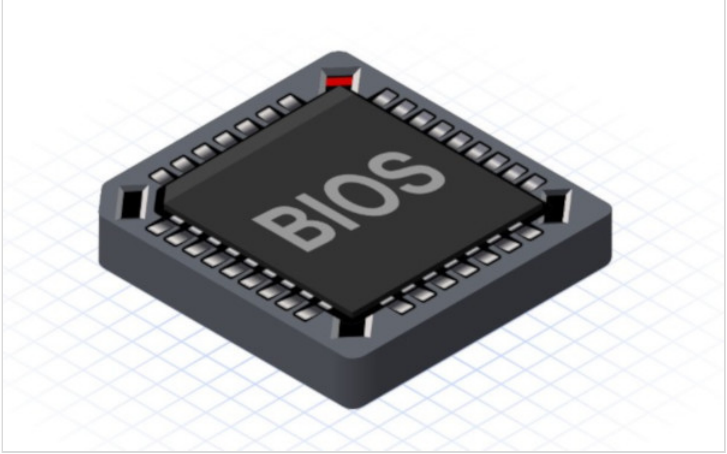
Error dentro de un software. Ej: Los QA se encargan de depurar dichos bugs

## BIT

En informática y otras disciplinas, es la unidad mínima de información, que puede tener solo dos valores (cero o uno).

## BIOS

Firmware almacenado en un dispositivo de memoria no volátil instalado sobre la placa base del ordenador



## BIG DATA

Conjuntos de datos o combinaciones de conjuntos de datos cuyo tamaño (volumen), complejidad (variabilidad) y velocidad de crecimiento (velocidad) dificultan su captura, gestión, procesamiento o análisis mediante tecnologías y herramientas convencionales, tales como bases de datos relacionales y estadísticas convencionales o paquetes de visualización, dentro del tiempo necesario para que sean útiles.

\*\*\*\*\*