

Actividad

1.- ¿Cuántos lenguajes de programación existen más sus versiones y mejoras con relación a la anterior?

- Existen más de 1.300 lenguajes de programación en uso en todo el mundo según TIOBE. Los lenguajes de programación se clasifican en su nivel de abstracción y de su orientación.

- Lenguajes de bajo nivel:

Se parecen al lenguaje máquina y están orientados a la máquina.

- Lenguaje de alto nivel:

Están orientados al programador y son más comprensibles.

- C:

- C++

- Java

- Python

- Ruby

C: existen varias versiones entre las que se encuentran (C89, C90, C99).

- Base para otros language pero sin poo ni GC (Programación orientado a objetos).

C++: Añadio Poo, plantillas y mejor gestión de memoria.

Java: Elimino punteros y añadio GC y compatibilidad multiple plataforma.

3.- Explique que es mean, mern y que programa lo compone.

- Mean y mern son stacks de tecnología para desarrollar web fullstack, es decir, para construir tanto el **Frontend** (lo que ve el usuario) como el **backend** (lo que pasa detrás del servidor).

Mean stack:

M - MongoDB: base de datos NoSQL

E - Express.js: Framework para el backend con Node.js

A - Angular: Framework Frontend de google

N - Node.js: Entorno para ejecutar javascript en el servidor

Uso: Permite crear aplicaciones web fullstack con una sola tecnología de lenguaje

MERN stack:

- Es una recopilación de tecnologías que ayudan a los desarrolladores a crear aplicaciones web sólidas y escalables mediante JavaScript.

M - MongoDB: Base de datos NoSQL

E - Express.js: Backend

R - React.js: Librería Frontend de Meta

N - Node.js: Servidor

Programas que lo componen

- MongoDB
- npm
- Express.js
- Node.js
- Angular.js
- React

4.- ¿Cuántas versiones de windows hay? y haga un cuadro comparativo

- Existen un total de 15 versiones las cuales son:

- windows 1.0 - 1985

- windows 2.0 - 1987

- windows 3.0 - 1990

- windows 3.1 - 1992

- windows 95 - 1995

- windows 98 - 1998

- windows 2000 - 2000

- windows ME - 2000

- windows XP - 2001

- windows vista - 2007

- windows 7 - 2009

- windows 8 - 2012

- windows 8.1 - 2013

- windows 10 - 2015

- windows 11 - 2021

Con estas serian 13 versiones de windows pero estas son para ordenadores. Windows tambien saca 2 versiones para movil

- windows movil - (2000 - 2010)

Windows Phone - (descontinuado)