Actividad

1. ***¿Cuantos lenguajes de programación ?***

Existen mas 1.300 lenguajes de programación en uso en todo el mundo según “TIBOE”. los lenguajes de programación se clasifican en su nivel de abstracción y de su orientación

1. Lenguaje de bajo nivel:

Se parecen al lenguaje maquina y están orientado a la maquina.

-c

-C++

-Java

-Phyton

-Ruby

1. ***\_***

C:

Existe varias versiones entre las que se encuentran (c89,c90,c99) Base para otro lenguajes pero sin “POO” ni “GC”. Programación orientada a objetos.

C++:

Añadió “POO”, plantillas y mejor gestión de memoria

Java:

Elimino punteros y añadio “GC” y compatibilidad multiplataforma

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

1. Mean y mern son stacks de tecnologia para desarrollar web fullstacks, es decir, para construir tanto el frontend( lo que ve el usuario) como el backend (lo que se ve detras del servidor).

MEAN STACK:

1. Mongo DB: Base de datos NoSQL
2. Express. Js: Framework para el backend con Node.js
3. Angular: Framework frontend de google
4. Node.js: Entorno para ejecutar javascript en el servidor

MERN STACK:

Es una recopilación de tecnología que ayudan a los desarrolladores a crear aplicaciones web solidas y escalable mediante javascript.

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

1. Mongo DB: Base de datos NoSQL
2. Express. Js: Backend
3. React.js: Libreria frontend de meta
4. Node.js: Servidor
5. -¿ Cuantas versiones de Windows hay? Haga un cuandro 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 estan son para ordenadores. Windows tambien saco 2 versiones para movil

-Windows Movil - (2000-2010)

-Windows Phone - (descontinuado )

Cuadro Comparativo de Versiones de Windows

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Año de Lanzamiento | Características Destacadas | Requisitos Mínimos Aproximados | Observaciones |
| Windows 1.0 | 1985 | Primera interfaz gráfica sobre MS-DOS | CPU 8086, 256 KB RAM | Inicio de la era gráfica en PCs; funcionalidad limitada. |
| Windows 3.1 | 1992 | Soporte para fuentes TrueType, multimedia y redes | 386, 1 MB RAM | Popular en entornos empresariales; precursor de Windows 95. |
| Windows 95 | 1995 | Menú Inicio, barra de tareas, soporte Plug and Play | 386DX, 4 MB RAM | Revolución en la interfaz; integración de MS-DOS y GUI. |
| Windows 98 | 1998 | Mejoras en USB, Internet Explorer integrado | 486DX, 16 MB RAM | Mejor compatibilidad con hardware y multimedia. |
| Windows ME | 2000 | Restauración del sistema, mejoras multimedia | Pentium, 32 MB RAM | Inestabilidad y críticas; transición hacia Windows XP. |
| Windows 2000 | 2000 | Basado en NT, orientado a empresas, mayor estabilidad | Pentium, 64 MB RAM | Uso en entornos corporativos; base para XP. |
| Windows XP | 2001 | Interfaz Luna, soporte mejorado para redes y multimedia | Pentium 233 MHz, 64 MB RAM | Larga vida útil; ampliamente adoptado en hogares y empresas. |
| Windows Vista | 2007 | Interfaz Aero, mejoras en seguridad (UAC) | 800 MHz, 512 MB RAM | Requisitos altos; recepción mixta por parte de usuarios. |
| Windows 7 | 2009 | Rendimiento optimizado, interfaz refinada | 1 GHz, 1 GB RAM (32-bit) / 2 GB RAM (64-bit) | Muy popular; considerado sucesor exitoso de XP. |
| Windows 8 | 2012 | Interfaz Metro, optimizado para pantallas táctiles | 1 GHz, 1 GB RAM (32-bit) / 2 GB RAM (64-bit) | Críticas por eliminación del menú Inicio; enfoque en dispositivos táctiles. |
| Windows 8.1 | 2013 | Retorno del botón de Inicio, mejoras en usabilidad | Igual que Windows 8 | Intento de corregir errores de Windows 8; transición hacia Windows 10. |
| Windows 10 | 2015 | Menú Inicio renovado, Cortana, actualizaciones continuas | 1 GHz, 1 GB RAM (32-bit) / 2 GB RAM (64-bit) | Modelo de 'Windows como servicio'; amplia adopción en diversos entornos. |
| Windows 11 | 2021 | Interfaz modernizada, Snap Layouts, integración con Teams | CPU compatible con TPM 2.0, 4 GB RAM, 64 GB almacenamiento | Requisitos más estrictos; enfoque en productividad y diseño moderno. |