



STUDIO  
SHODWE

# INVESTIGACION

INFORMATICA



# LENGUAJES

¿cuantos lenguajes de programacion existen con sus versiones ?

## 1. Lenguajes clásicos (años 50-70)

Lenguaje	Versiones clave	Mejoras frente a anteriores
<b>Fortran</b> (1957)	Fortran IV (1961), Fortran 77, Fortran 90, Fortran 2018	Primer lenguaje de alto nivel, optimizado para cálculos científicos.
<b>Lisp</b> (1958)	Common Lisp (1984), Clojure (2007)	Introdujo programación funcional y recursividad.
<b>COBOL</b> (1959)	COBOL 2002, COBOL 2014	Dominó la banca y sistemas legacy (aún usado).
<b>C</b> (1972)	ANSI C (1989), C11 (2011), C17 (2018)	Más rápido que ensamblador, base para sistemas operativos.



# LENGUAJES

¿cuantos lenguajes de programacion existen con sus versiones ?

## 2. Lenguajes modernos (años 80-2000)

Lenguaje	Versiones clave	Mejoras frente a anteriores
C++ (1985)	C++11, C++14, C++17, C++20	Agregó POO, templates y concurrencia sobre C.
Python (1991)	Python 2 (2000), Python 3 (2008), Python 3.10 (2021)	Sintaxis legible, multipropósito (IA, web).
Java (1995)	Java 8 (2014), Java 11 (2018), Java 17 (2021)	Multiplataforma (JVM), mejor manejo de memoria.
JavaScript (1995)	ES6 (2015), ES2020, ES2023	Asincronía (Promises, Async/Await), módulos.



# LENGUAJES

¿cuantos lenguajes de programacion existen con sus versiones ?

## 3. Lenguajes recientes (2010-actualidad)

Lenguaje	Versiones clave	Mejoras frente a anteriores
<b>Go</b> (2009)	Go 1.0 (2012), Go 1.18 (2022, genéricos)	Sencillez, concurrencia con goroutines.
<b>Rust</b> (2010)	Rust 1.0 (2015), Rust 2021 Edition	Seguridad de memoria sin GC, rendimiento como C++.
<b>Swift</b> (2014)	Swift 5 (2019), Swift 5.9 (2023)	Reemplazó Objective-C, más seguro y rápido.
<b>Kotlin</b> (2011)	Kotlin 1.0 (2016), Kotlin 1.8 (2023)	Interoperable con Java, más conciso.



# NO TODOS LOS LENGUAJES SE INTALAN DE LA MISMA FORMA

La instalación de lenguajes de programación no es la misma para todos, ya que cada uno tiene sus propios requisitos, entornos de ejecución y herramientas

por ejemplo para programar con html con solo instalar el visual studio code es suficiente , pero si queremos programar en Python con esta misma herramienta deberemos hacer unos pasos adicionales los cuales son descargar las extensiones adicionales de Python, de esta forma podemos ver que no todas que instalan de la misma forma



# ¿QUÉ SON MEAN, MERN Y QUÉ LOS COMPONE?

MEAN y MERN son stacks (conjuntos de tecnologías) utilizados para desarrollar aplicaciones web full-stack usando JavaScript/TypeScript en frontend y backend. La diferencia principal está en la librería/framework de frontend que usan

Stack	Frontend	Backend	Base de Datos
<b>MEAN</b>	Angular	Express.js	MongoDB
<b>MERN</b>	React	Express.js	MongoDB



Versión	Año	Arquitectura	Novedades	Fin de Soporte	Uso Actual
Windows 1.0	1985	16-bit	Primera GUI, apps como Paint y Write.	2001	Obsoleto
Windows 3.1	1992	16-bit	Mejor soporte multimedia, juegos como Solitario.	2001	Obsoleto
Windows 95	1995	32-bit (híbrido)	Menú Inicio, multitarea real, Internet Explorer.	2001	Obsoleto
Windows 98	1998	32-bit	Mejor soporte USB, sistema de archivos FAT32.	2006	Obsoleto
Windows ME	2000	32-bit	Restauración del sistema, pero inestable.	2006	Obsoleto
Windows 2000	2000	32-bit	Versión profesional (NT), Active Directory.	2010	Obsoleto
Windows XP	2001	32/64-bit	Estable, interfaz Luna, modo seguro.	2014 (SP3)	Legacy (empresas)



<b>Windows Vista</b>	2007	32/64-bit	Aero UI, UAC, pero lento y con bugs.	2017	Obsoleto
<b>Windows 7</b>	2009	32/64-bit	Rápido, estable, Snap de ventanas.	<b>2020</b> (EOL)	Popular (aún en uso)
<b>Windows 8</b>	2012	64-bit	Metro UI, sin botón Inicio, optimizado para touch.	2016	Poco usado
<b>Windows 8.1</b>	2013	64-bit	Regreso del botón Inicio, mejoras en UI.	2023	En declive
<b>Windows 10</b>	2015	64-bit	Cortana, Edge, actualizaciones continuas.	<b>2025</b> (Octubre)	Dominante
<b>Windows 11</b>	2021	64-bit (TPM 2.0)	Centrado en productividad, Android apps, WSLg.	2031+	Actual





STUDIO  
SHODWE

# THANK YOU!

[www.reallygreatsite.com](http://www.reallygreatsite.com)

