

Alumno	Ignacio Arévalo Sánchez		09/01/2022
PPS		Curso 2021/2022	IES Campanillas
Tema	Prácticas de Evaluación Unidad 1		
Clasificación lenguajes de programación			

1. Utilizando la clasificación vista en clase sobre los lenguajes de programación, escoge 5 lenguajes que desees y clasifícalos en una tabla según su nivel de abstracción, su forma de ejecución y los paradigmas de programación que incorpora. No olvides incluir el año de aparición y el autor/autores del mismo como MÍNIMO. Incluye toda esta información en un fichero llamado lenguajes.pdf.

Lenguaje	Nivel de abstracción	Forma de ejecución	Paradigma de programación
Ensamblador	Bajo	Virtual	Imperativo
Php	Alto	Interpretado	Multiparadigma
Python	Alto	Interpretado	Multiparadigma
C ++	Alto	Compilado	Multiparadigma
Java	Alto	Compilado	Multiparadigma

- Java: aparece en 1995 creado por James Gosling , Arthur Van Hoff y Andy Bechtolsheim y Sun Microsystem. Java es uno de los lenguajes de programación más rápidos y seguros. Esta orientado a objetos y es independiente de la plataforma. Se creó con la filosofía WORA (Write once, run anywhere), escribe una vez y ejecuta en cualquier sitio. Java está presente en aplicaciones para Android, web, desarrollo de software, procesamiento de Big Data, desarrollo de juegos, aplicaciones científicas, en dispositivos incorporados (Tvs, tarjetas sim, reproductores Blu-ray)
- C++: Un lenguaje diseñado por Bjarne Stroustrup en el año 1983, influenciado por otros lenguajes de programación, como Simula, C, Ada 83 y Algol 68 y que ha influido en el desarrollo de otros lenguajes como Perl, Lua, Ada95, Java, PHP, D, C# entre otros. Es un lenguaje multiparadigma donde se destacan el paradigma imperativo y orientado a objetos.
- PYTHON: Este lenguaje ha sido desarrollado por Guido Van Rossum a principios de los noventa. Se trata de un lenguaje Multiparadigma, ya que soporta parcialmente la orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida programación funcional y lógica. Destaca por ser un lenguaje de programación código sencillo, legible y limpio.
- PHP: Fue creado por Rasmus Lerdorf en 1984, comenzó como un lenguaje que permitía interpretar un número limitado de comandos, pero ha ido evolucionando hasta la versión 5, integrando el paradigma de la programación orientada a objetos. Es un lenguaje de programación que se adapta especialmente al desarrollo web.

Alumno	Ignacio Arévalo Sánchez		09/01/2022
PPS		Curso 2021/2022	IES Campanillas
Tema	Prácticas de Evaluación Unidad 1		
Clasificación lenguajes de programación			

- **ENSAMBLADOR:** El lenguaje ensamblador fue inventado en Mauricio V. Wilkes. Fue desarrollado sobre un IBM 7090. El lenguaje ensamblador es un lenguaje de programación de bajo nivel consiste en representar instrucciones básicas para los computadores, microprocesadores y otros circuitos integrados programables. Podríamos decir que es lo más cercano al lenguaje máquina. Cabe destacar su rapidez, ya que es el lenguaje que entiende “la máquina” y no hay que traducirlo o interpretarlo. También hacen menos uso de memoria ram y rom.