

Puesta en Producción Segura

Prácticas de Evaluación Unidad 1

Incluye todos los ficheros desarrollados en esta práctica dentro de un repositorio llamado PPS_Unidad1 dentro de tu usuario de GitHub. Únicamente deberás proporcionar la dirección completa de este repositorio en la tarea de Moodle.

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.

Lenguajes de Programación				
Lenguaje de máquina				
	Autor - Año	Forma de ejecución	Paradigmas	Curiosidades
Lenguaje Máquina	Ada Lovelace - 1843	El lenguaje de máquina o código máquina es el sistema de códigos directamente interpretable por el microprocesador de una computadora o el microcontrolador de un autómata. Reúne las instrucciones que recibe una máquina a la hora de llevar a cabo los procesos para los que haya sido programada.	Usa el paradigma imperativo que consiste en un paradigma de programación de software que utiliza fórmulas que alteran el estado de un programa. La programación imperativa se considera el paradigma de programación más antiguo.	- Es el primer lenguaje que ha sido reconocido en el ámbito de la informática.

Lenguaje de bajo nivel				
Lenguaje ensamblador	Mauricio V. Wilkes - 1972	Se encarga de la traducción de los mnemónicos a código máquina entendible por el microcontrolador	El lenguaje ensamblador usa dos paradigmas, el paradigma imperativo explicado anteriormente y el paradigma desestructurado	La importancia del lenguaje ensamblador radica principalmente en que se trabaja directamente con el microprocesador, en él se puede realizar cualquier tipo de programas que en los lenguajes de alto nivel no lo pueden realizar.
Lenguaje de medio nivel				
Basic	John G. Kemeny y Thomas E. Kurtz - 1963	Contiene una biblioteca incorporada de procedimientos intrínsecos. Estos procedimientos incluyen la mayoría de las herramientas que un programador necesita para aprender a programar y escribir aplicaciones sencillas	Este lenguaje utiliza el paradigma imperativo descrito anteriormente	¿Qué significa la sigla BASIC en español? (Acrónimo de [B]eginner's [A]ll-purposes [S]ymbolic [I]nstruction [C]ode.) Lenguaje de conversacion al simbólico, sin aplicación específica.
Lenguaje de alto nivel				
Fortran	John Backus - 1957	Un programa de Fortran por lo general consiste de un programa principal o main (o manejador) y posiblemente varios subprogramas (o procedimientos o	Este lenguaje utiliza el paradigma imperativo descrito anteriormente	¿Por qué se creó FORTRAN? Resultado de imagen de curiosidades de fortran El primer manual de FORTRAN

		subrutinas). Por el momento se considerara que todas las sentencias están en el programa principal; los subprogramas se revisarán más adelante.		apareció en octubre de 1956, porque los clientes eran reacios a usar un lenguaje de programación de alto nivel a menos que su compilador pudiera generar código cuyo desempeño fuera comparable al de un código hecho a mano en lenguaje ensamblador.
PHP	Rasmus Lerdorf - 1995	PHP es un potente lenguaje, y su intérprete, bien como módulo del servidor web o bien como binario CGI , puede acceder a ficheros, ejecutar comandos o abrir conexiones de red desde el servidor. Estas propiedades hacen que, por omisión, sea inseguro todo lo que se ejecute en un servidor web.	Multiparadigma: imperativo, funcional, orientado a objetos, procedural, reflexivo	<p>- La implementación principal de PHP ahora es producida por The PHP Group y sirve como el estándar de facto para PHP ya que no hay una especificación formal.</p> <p>- PHP significaba originalmente Personal Home Page.</p>