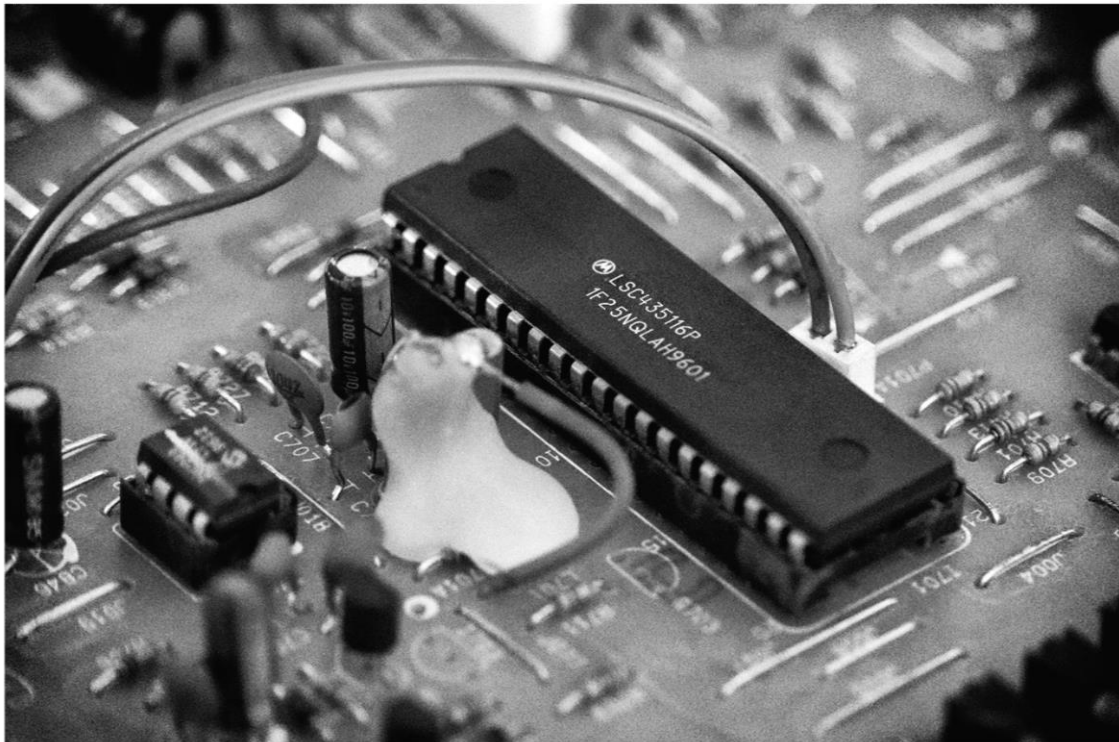


CLASIFICACIÓN DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN



Contenido

.....	0
Contenido	1
1. características	2
1.1. C++.....	2
1.2. Haskell	3
1.3. Python	4
1.4. Objective CAML.....	5
1.5. Java.....	6
2. Clasificación	6

1. características

1.1. C++

Ficha técnica C++	
<i>Lenguajes de los que deriva</i>	
ID	Lenguaje
1	C
2	
3	
<i>Características</i>	
ID	Característica
1	Alto rendimiento
2	Compilado
3	Multiparadigma
4	Gran control sobre el hardware
<i>Utilizaciones</i>	
ID	Utilización
1	Sistemas operativos
2	Motores de juegos
3	Programas de rendimiento crítico
<i>Tipos</i>	
ID	Tipo
1	Orientado a objetos
2	Procedural
3	Programación genérica
<i>Bibliografía</i>	
ID	Enlace
1	cplusplus.com
2	gnu.org
3	stackoverflow.com/questions/tagged/c%2B%2B

1.2. Haskell

Ficha técnica Haskell	
<i>Lenguajes de los que deriva</i>	
ID	Lenguaje
1	No deriva directamente de otro lenguaje
2	
3	
<i>Características</i>	
ID	Característica
1	Puramente funcional
2	Las expresiones solo se evalúan cuando es necesario
3	Tipado estático fuerte
4	
<i>Utilizaciones</i>	
ID	Utilización
1	Investigación
2	Análisis de datos
3	Sistemas concurrentes
<i>Tipos</i>	
ID	Tipo
1	Funcional
2	
3	
<i>Bibliografía</i>	
ID	Enlace
1	haskell.org
2	hackage.haskell.org
3	learnyouahaskell.com

1.3. Python

Ficha técnica Python	
<i>Lenguajes de los que deriva</i>	
ID	Lenguaje
1	ABC
2	Modula-3
3	
<i>Características</i>	
ID	Característica
1	Interpretado
2	Sintaxis clara y legible
3	Multiparadigma
4	
<i>Utilizaciones</i>	
ID	Utilización
1	Análisis de datos
2	Inteligencia artificial
3	Scripting
<i>Tipos</i>	
ID	Tipo
1	Orientado a objetos
2	Imperativo
3	Funcional
<i>Bibliografía</i>	
ID	Enlace
1	python.org
2	docs.python.org
3	python.org/about/gettingstarted/

1.4. Objective CAML

Ficha técnica Objective CAML	
<i>Lenguajes de los que deriva</i>	
ID	Lenguaje
1	Meta Language
2	
3	
<i>Características</i>	
ID	Característica
1	Funcional
2	Tipado estático fuerte
3	Altamente eficiente
4	
<i>Utilizaciones</i>	
ID	Utilización
1	Software científico
2	Software matemático
3	Compiladores
<i>Tipos</i>	
ID	Tipo
1	Funcional
2	Orientado a objetos
3	
<i>Bibliografía</i>	
ID	Enlace
1	ocaml.org
2	realworldocaml.org
3	reddit.com/r/ocaml/

1.5. Java

Ficha técnica Java	
<i>Lenguajes de los que deriva</i>	
ID	Lenguaje
1	C++
2	Objective C
3	
<i>Características</i>	
ID	Característica
1	Portátil
2	Robusto
3	Se escribe una vez y se ejecuta en todos lados
4	
<i>Utilizaciones</i>	
ID	Utilización
1	Sistemas distribuidos
2	Aplicaciones móviles
3	Aplicaciones empresariales
<i>Tipos</i>	
ID	Tipo
1	Orientado a objetos
2	
3	
<i>Bibliografía</i>	
ID	Enlace
1	java.com
2	docs.oracle.com/javase/
3	stackoverflow.com/questions/tagged/java

2. Clasificación

	C++	Haskell	Python	OCAML	Java
Independencia	Medio nivel	Alto nivel	Alto nivel	Alto nivel	Alto nivel
Instrucciones	Imperativo POO	Funcional	Imperativo POO	Funcional POO	Imperativo POO
Generación	Tercera	Tercera	Cuarta	Tercera	Cuarta
Ejecución	Compilado Interpretado	Interpretado	Interpretado	Compilado Interpretado	Compilado Interpretado