Lenguajes de
Programación

El lenguaje a escoger para el desarrollo de software ya no es solo una decisión técnica, sino una que puede tener un impacto fuerte en el negocio. Las aplicaciones posibles de estas herramientas de programación están evolucionando, y las necesidades comerciales van acompañando y apuntalando este camino a cada paso.

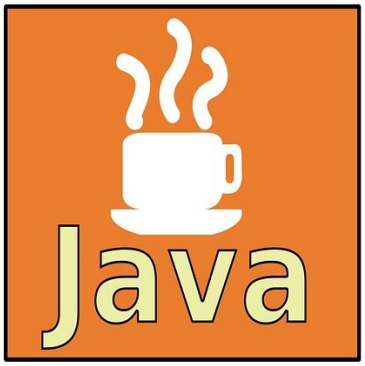
Los desarrolladores que busquen mantenerse actualizados deben adquirir nuevas habilidades, renovar conocimientos de manera constante y renunciar a herramientas que están empezando a volverse obsoletas.

El Índice TIOBE es un índice elaborado por una empresa de software holandesa que se especializa en la evaluación y seguimiento de la calidad de los programas informáticos. Actualmente, la empresa revisa en tiempo real más de 300 millones de códigos de diversos programas informáticos por día actualizando mes a mes su índice.

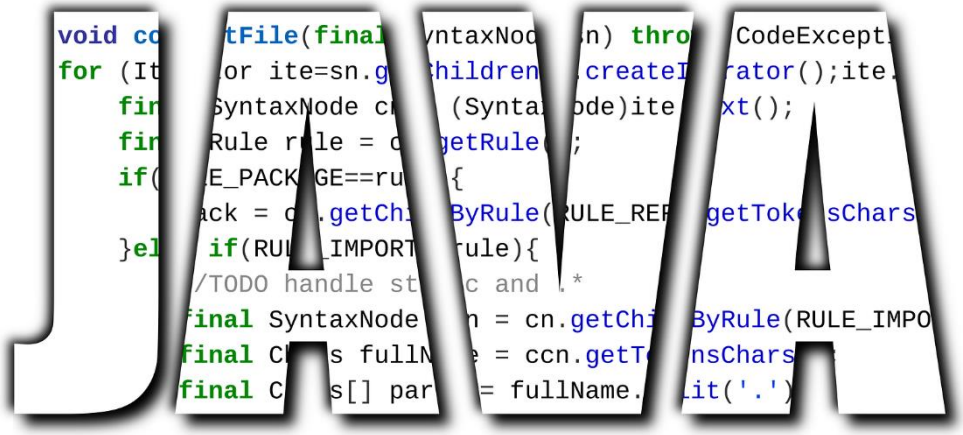
El Índice TIOBE se elabora a partir de diversas variables, como por ejemplo, número de ingenieros cualificados en determinado lenguaje, las búsquedas que hacen los usuarios a través de los buscadores solicitando información de los distintos lenguajes de programación, la demanda de cursos o los lenguajes que están siendo más utilizados.

El índice no dice cuál es el mejor, o en qué lenguaje de programación se escribió la mayor cantidad de líneas de código. Más bien sirve para que un programador pueda determinar si sus conocimientos en un determinado lenguaje han quedado obsoletos, o si por el contrario sus conocimientos están vigentes. También puede ser de utilidad si tienes que tomar una decisión estratégica respecto a qué lenguaje debes utilizar para la construcción de determinado software. Los datos que veremos a continuación corresponden al mes de junio de 2017.

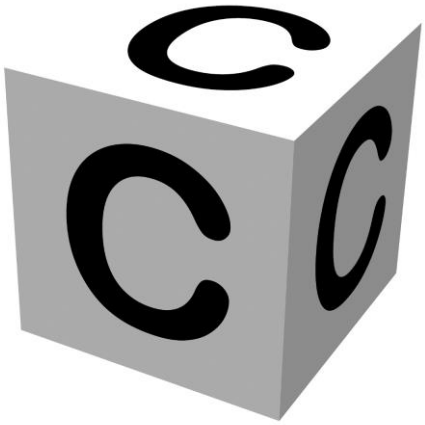
1. JAVA



Reconocido por su legibilidad y simplicidad, Java es uno de los lenguajes de programación más adoptados: más 9 millones de desarrolladores lo usan y está presente en 7 mil millones de dispositivos en todo el mundo. Desde 2001 se mantiene en las primeras posiciones, su enorme popularidad se debe a su poder de permanencia,



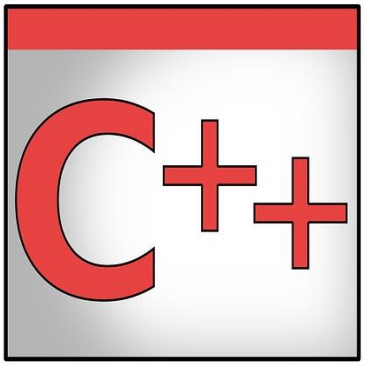
2. C



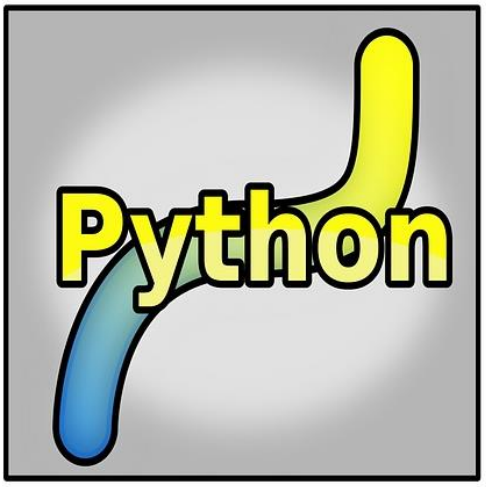
Creado entre 1969 y 1972 en los Laboratorios Bell, es uno de los más utilizados en el mundo. Si bien es ejecutado en la mayoría de los sistemas operativos, es de propósito general, con lo cual es muy flexible. Es muy popular para el desarrollo de aplicaciones de escritorio, como el conocido editor gráfico GIMP.

3. C++

Conocido por el nombre “C Plus Plus”, este lenguaje de programación orientado a objetos surge como una continuación y ampliación del C. Hay una gran cantidad de programas escritos en C++, como por ejemplo los paquetes de Adobe.



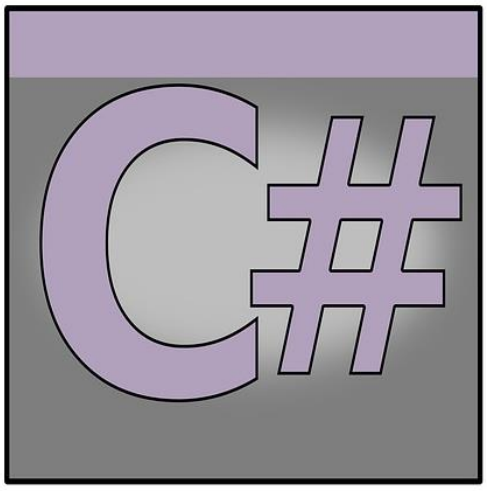
4. PYTHON



Un lenguaje de programación multiplataforma y multiparadigma, que también es de propósito general. Esto significa que soporta la orientación a objetos, la programación imperativa y funcional. Su simpleza, legibilidad y similitud con el idioma inglés lo convierten en un gran lenguaje ideal para principiantes.

5. C#

También llamado “C Sharp”, este lenguaje de programación orientado a objetos fue desarrollado en el año 2000 por Microsoft para ser empleado en una amplia gama de aplicaciones empresariales ejecutadas en el framework .NET. C Sharp es una evolución del C y C++ que se destaca por su sencillez y modernidad.



6. VISUAL BASIC. NET

Pasó del número 9 en junio de 2016 al sexto lugar en 2017. Es utilizado por una gran cantidad de personas a lo largo del mundo que no cuentan con conocimientos profundos como desarrolladores, quienes encuentran en visual basic, además de una sintaxis sencilla, la posibilidad de automatizar sus propios procesos y crear sus propias aplicaciones web. Es visto como uno de los lenguajes más amigables para los que recién comienzan, sobre todo a comparación de C#.

7. JAVASCRIPT

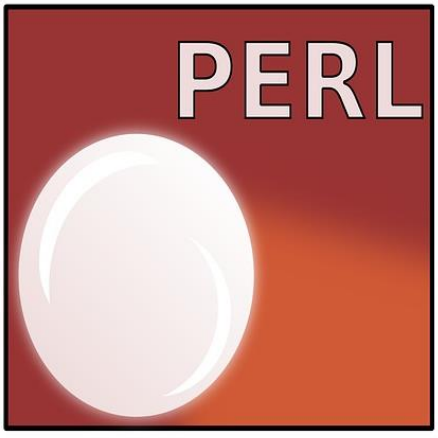
Antes que nada, no confundir con Java. Son lenguajes distintos. Javascript es un lenguaje de programación que puede ser utilizado para crear programas que luego son acoplados a una página web o dentro de programas más grandes. Sirve para crear efectos y realizar acciones interactivas. Podemos ver funcionando este lenguaje en servicios como el chat, calculadoras, buscadores de información y un sin fin de utilidades más.

8. PHP

Creado en 1994 por el programador canadiende Rasmus Lerdorf, nunca pretendió ser un lenguaje de programación, sino que fue creado con la intención de contar con un conjunto de herramientas para el mantenimiento de las páginas web. Es de fácil acceso para nuevos programadores y a su vez ofrece más posibilidades.

9. PERL

Creado Larry Wall, Pearl es una sigla que significa Practical Extraction and Report Language. Es un lenguaje de propósito general que sirve prácticamente para todo, como puede ser la generación y tratamiento de ficheros, para analizar datos y textos, y muchas otras cosas más. Si bien hay proyectos complejos y completos escritos en Pearl, son los menos.



10. ASSEMBLY LANGUAGE (ASL)

Assembly language (lenguaje ensamblador) saltó de la posición número 12 en 2016 al número 10 en 2017. Se trata de un lenguaje de programación de bajo nivel utilizado para interactuar con hardware informático. Utiliza comandos estructurados, en sustitución de los números, permitiendo a las personas tener una mayor legibilidad de los códigos. Si bien es más sencillo de leer que el código binario se trata de un lenguaje difícil que muchas veces es sustituido por uno superior, como por ejemplo C.

EDUFUTURO

891 palabras

REFERENCIAS

https://www.campusmvp.es/recursos/post/los-diez-lenguajes-de-programacion-de-2017.aspx
http://www.netmedia.mx/actualidad/estos-seran-los-10-lenguajes-de-programacion-mas-demandados-en-2018/
http://www.tecnodus.com/blog/programacion/15-lenguajes-de-programacion-que-necesitas-saber
http://noticias.universia.com.ar/consejos-profesionales/noticia/2016/02/22/1136443/conoce-cuales-lenguajes-programacion-populares.html