

Lenguajes de Programación Más Usados en 2023

Python: es un lenguaje orientado a objetos de código abierto, con una sintaxis simple. Es muy versátil por lo que tiene múltiples áreas de aplicación como: inteligencia artificial, Big Data desarrollo web.

Java: también orientado a objetos, funciona independientemente de la plataforma de hardware, entonces, el código escrito en una máquina corre en otra, sin problemas. Incluso, si los sistemas operativos son diferentes, el código Java funciona gracias a la Máquina Virtual Java o JVM, por las siglas en inglés.

Su ámbito de aplicación es tan amplio, que existe software desarrollado para puntos de ventas, cajeros automáticos, internet de las cosas, dispositivos móviles, aparte de páginas web con este lenguaje.

Javascript: otro lenguaje orientado a objetos. Como es interpretado, no necesita compilación, entonces los navegadores leen el código y ejecutan las acciones indicadas. Esta característica, lo hace idóneo para crear páginas o aplicaciones web, con elementos interactivos o más visuales, de allí su relevancia en el desarrollo de videojuegos.

C#: es un lenguaje de programación muy versátil, creado por Microsoft, con características similares al Lenguaje C, pero orientado a objetos. Es muy usado en la industria de los juegos, robótica, impresión 3D, internet de las cosas y desarrollo de aplicaciones web y móviles. Así como también, en el desarrollo de aplicaciones nativas para Microsoft, iOS y Android, como controladores y aplicaciones de escritorio.

PHP: es un lenguaje de programación multipropósito que permite desarrollar aplicaciones del lado del servidor, garantizando una excelente comunicación con la web. Esta capacidad comunicativa entre la web y el servidor, produce el desarrollo de páginas web muy estables y con un excelente rendimiento.

C++: es un lenguaje de programación creado, como una extensión del lenguaje C, para hacerlo orientado a objetos. Es capaz de compilar instrucciones, por lo que brinda acceso total al hardware, originando su amplio uso en bases de datos, navegadores web y videojuegos.

Swift: Este lenguaje multiparadigma de Apple fue creado en 2014 para desarrollar aplicaciones para iOS y macOS, con una sintaxis simple y concisa. Es un lenguaje compilado, con un rendimiento similar al de C++, por lo que brinda alta productividad a los desarrolladores. Es excelente para diseñar aplicaciones, porque ahora, es de código abierto y tiene una comunidad de desarrollo muy grande.

TypeScript: es una expansión de JavaScript que lo complementa y que sirve para suplir las limitaciones de este. Es como un lenguaje de nivel superior que ayuda en la estructuración y depuración del código, permitiendo desarrollar proyectos basados en JavaScript con mucha mayor facilidad y agilidad.

Go: o Golang, es un lenguaje creado por Google pensado para el desarrollo de aplicaciones de gran escala y servicios de red. Es relativamente joven, por este motivo, sus características son más reducidas, pero no por ello es menos potente.

Se utiliza principalmente para servicios de red, programación de sistemas, y también en aplicaciones de big data o machine learning. En definitiva, Go tiene una sintaxis fácil de aprender y utiliza tipos estáticos, por lo que es un buen código para iniciarse.

SQL: está enfocado en la gestión de bases de datos relacionales y es precisamente su especificidad lo que lo hace tan útil y utilizado por las empresas y desarrolladores.

Permite realizar consultas estructuradas en los principales sistemas de gestión de bases de datos relacionales, como son: MySQL, PostgreSQL u Oracle DB.

La mayoría de las grandes empresas gestionan grandes BBDD utilizando SQL, de ahí la importancia de manejar este lenguaje. Además, SQL no es especialmente complejo de aprender y puede ser un buen complemento a otros lenguajes de programación más generalistas

Frameworks Más Usados en 2023

ReactJS: una biblioteca JavaScript para crear interfaces de usuario. Se utiliza ampliamente para crear aplicaciones web dinámicas e interactivas.

Angular: basado en TypeScript para construir aplicaciones web. Es conocido por sus potentes funciones y su capacidad para crear aplicaciones complejas con facilidad.

Vue.js: un framework JavaScript progresivo para construir interfaces de usuario. Es conocido por su sencillez y facilidad de uso.

Laravel: un framework de aplicaciones web PHP. Es conocido por su autenticación integrada y migraciones de bases de datos.

Django: un framework web de Python para crear aplicaciones web. Django es conocido por su interfaz de administración integrada, sus sólidas funciones de seguridad y su compatibilidad con el desarrollo rápido.