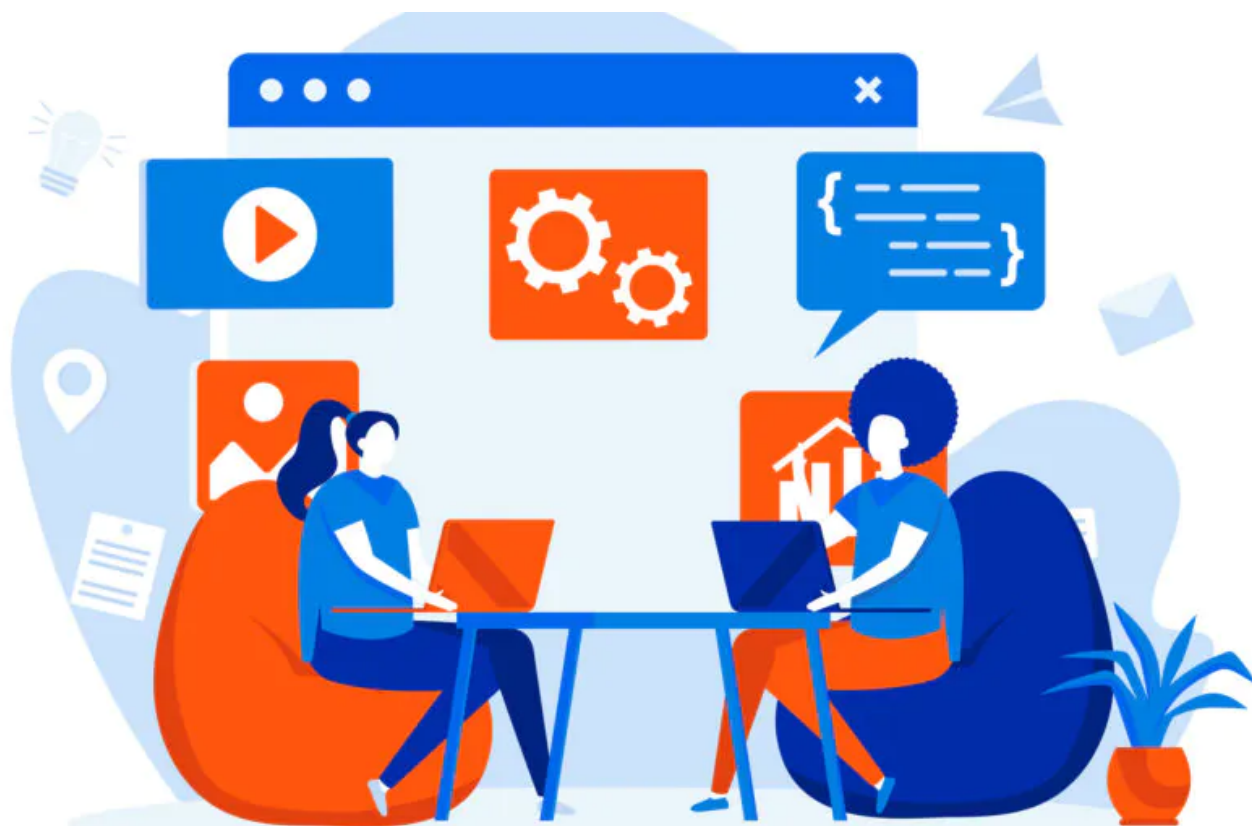


Los 5 lenguajes de programación más demandados en 2024

Nos adentramos en los cinco lenguajes de programación más demandados en 2024 de la mano de los datos e información de Codemotion Talent.

diciembre 7, 2023 by **Codemotion**



En el mundo cada vez más dinámico del desarrollo de software, la elección del lenguaje de programación correcto puede marcar la diferencia entre una aplicación medianamente funcional y un software exitoso. En 2024, las demandas del sector continúan evolucionando, y comprender qué lenguajes de programación son más solicitados es esencial para aquellos que desean avanzar en sus carreras en el campo de la tecnología.

Los datos e información presentes en este artículo provienen de **Codemotion Talent**, una plataforma dedicada a apoyar a los desarrolladores en el progreso de sus carreras. Analizando las ofertas de trabajo publicadas en esta plataforma, obtenemos una visión profunda de los lenguajes de programación más demandados en 2024. Al examinarlos, podemos delinear las habilidades que actualmente marcan el ritmo en la industria de la programación y que se prevé que sean cruciales en

el futuro cercano. Ahora, adentrémonos en los cinco lenguajes de programación más demandados en 2024.

Java

Nacido en 1995, Java es un lenguaje de programación de propósito general conocido por su portabilidad y confiabilidad. Ideado por James Gosling y su equipo en Sun Microsystems, Java ha crecido hasta convertirse en uno de los lenguajes más utilizados en el mundo.

Java es orientado a objetos y se basa en una máquina virtual (Java Virtual Machine – JVM), que permite la ejecución de código en diferentes plataformas sin necesidad de reescribirlo. La sintaxis de Java es clara y legible, lo que lo convierte en un lenguaje de elección para el desarrollo de aplicaciones empresariales, web y móviles. Oracle Corporation gestiona las especificaciones de Java. La versión más reciente, Java 17, introduce mejoras de rendimiento y nuevas características, manteniendo la compatibilidad con versiones anteriores.

JavaScript

Creado por Brendan Eich en 1995, JavaScript se ha convertido en el principal lenguaje de scripting para el desarrollo web. Originalmente diseñado para mejorar la interactividad de las páginas web, JavaScript ahora se utiliza también en el lado del servidor gracias a entornos de ejecución como Node.js.

JavaScript es un lenguaje interpretado orientado a objetos con una sintaxis similar a Java. Su interoperabilidad con HTML y CSS lo hace esencial para el desarrollo web en el front-end. Con la llegada de frameworks como React y Angular, JavaScript se ha vuelto fundamental para la creación de interfaces de usuario modernas y receptivas. ECMAScript, el estándar de JavaScript, es gestionado por ECMA International. La versión más reciente, ECMAScript 2022, introduce nuevas funciones y mejoras en el lenguaje.

Python

Guido van Rossum creó Python en 1989, haciéndolo público en 1991. Python es conocido por su sintaxis clara y facilidad de aprendizaje, convirtiéndolo en un lenguaje versátil utilizado en una amplia gama de sectores.

Python es un lenguaje de alto nivel, orientado a objetos e interpretado. Su sintaxis limpia y la extensa biblioteca estándar lo hacen ideal para el desarrollo de aplicaciones web, análisis de datos, inteligencia artificial y automatización de procesos. La Python Software Foundation supervisa el desarrollo de Python. La versión más reciente, Python 3.10, presenta mejoras de rendimiento y nuevas funciones.

PHP

PHP (Hypertext Preprocessor, antes Personal Home Page) fue creado por Rasmus Lerdorf en 1994 como un lenguaje de scripting para la creación de páginas web dinámicas. Hoy en día, es uno de los lenguajes más utilizados para el desarrollo web en el back-end.

PHP es un lenguaje interpretado en el lado del servidor, incrustado directamente en el código HTML. Se utiliza ampliamente para crear sitios web dinámicos e interactuar con bases de datos. PHP 8 es la versión más reciente, introducida en 2020, con mejoras de rendimiento y nuevas funciones. PHP es

un proyecto de código abierto gestionado por la comunidad PHP. Las especificaciones y las nuevas versiones se discuten y desarrollan en la comunidad.

C#

Creado por Microsoft, C# (pronunciado «C sharp») fue introducido en 2000 como parte de la plataforma .NET. Está diseñado para ser robusto y seguro, y se utiliza ampliamente para el desarrollo de aplicaciones Windows y web.

C# es un lenguaje de programación orientado a objetos, similar a Java y C++. Es fuertemente tipificado y soporta el paradigma de programación orientada a objetos. Con la llegada de .NET Core, C# se ha vuelto multiplataforma, permitiendo el desarrollo en diferentes sistemas operativos. Microsoft supervisa el desarrollo de C# y .NET. La versión más reciente, C# 10, ha introducido nuevas funciones y mejoras en el lenguaje.

Los lenguajes de programación más demandados en 2024: diferencias en España y en el mundo

Es fascinante notar que, mientras que las ofertas de trabajo en España proporcionan una perspectiva específica sobre la demanda de habilidades en la industria de la programación, las clasificaciones globales ofrecen una imagen más amplia de las tendencias a nivel mundial y difieren de la lista recién enumerada. Estos datos, aunque pueden parecer en conflicto entre sí, en realidad pueden revelar una tendencia que podría surgir pronto también en el mercado laboral español.

Según PYPL, en el top 5 de los lenguajes más utilizados en el mundo encontramos Python, Java, JavaScript, C/C++, y C#. Entonces, al comparar estos datos con las ofertas de trabajo en España, surgen diferencias sustanciales. Estas fluctuaciones pueden atribuirse a varios factores, como la industria específica, las necesidades del mercado local y la presencia de ciertas empresas o proyectos que favorecen el uso de un lenguaje sobre otro.

La clasificación de TIOBE Index de noviembre de 2023 muestra a Python en la cima, seguido por C, C++, Java y C#. Las variaciones en estas clasificaciones pueden influir en la creciente demanda de habilidades específicas requeridas por proyectos y empresas a nivel mundial. Por ejemplo, **el ascenso de Python podría estar relacionado con su popularidad en inteligencia artificial, aprendizaje automático y ciencia de datos.**

Además, las fluctuaciones en las clasificaciones pueden reflejar la respuesta del sector tecnológico a las necesidades emergentes del mercado. Nuevas tecnologías, marcos de trabajo o metodologías de desarrollo podrían llevar a un aumento en la demanda de un lenguaje en comparación con otro. En este contexto dinámico, los desarrolladores deben mantenerse flexibles y adaptarse a las cambiantes necesidades de la industria para mantener una carrera exitosa.