Java

¿Qué es la tecnología Java y para qué la necesito?

Java es un lenguaje de programación y una plataforma informática comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems. Hay muchas aplicaciones y sitios web que no funcionarán a menos que tenga Java instalado y cada día se crean más. Java es rápido, seguro y fiable. Desde portátiles hasta centros de datos, desde consolas para juegos hasta súper computadoras, desde teléfonos móviles hasta Internet, Java está en todas partes.

Los pilares en los que se sustenta Java son cinco: la programación orientada a objetos, la posibilidad de ejecutar un mismo **programa** en diversos sistemas operativos, la inclusión por defecto de soporte para trabajo en red, la opción de ejecutar el **código** en sistemas remotos de manera segura y la facilidad de uso.

tecnología Java

Java es la base para prácticamente todos los tipos de aplicaciones de red, además del estándar global para desarrollar y distribuir aplicaciones móviles y embebidas, juegos, contenido basado en web y software de empresa. Con más de 9 millones de desarrolladores en todo el mundo, Java le permite desarrollar, implementar y utilizar de forma eficaz interesantes aplicaciones y servicios.

Logotipo de Java

El 97% de los escritorios empresariales ejecutan Java

El 89% de los escritorios (o computadoras) en Estados Unidos ejecutan Java

9 millones de desarrolladores de Java en todo el mundo

La primera opción para los desarrolladores

La primera plataforma de desarrollo

3 mil millones de teléfonos móviles ejecutan Java

El 100% de los reproductores de Blu-ray incluyen Java

5 mil millones de Java Cards en uso

125 millones de dispositivos de televisión ejecutan Java

5 de los 5 principales fabricantes de equipos originales utilizan Java ME

¿Por qué los desarrolladores de software eligen Java?

Java ha sido probado, ajustado, ampliado y probado por toda una comunidad de desarrolladores, arquitectos de aplicaciones y entusiastas de Java. Java está diseñado para permitir el desarrollo de aplicaciones portátiles de elevado rendimiento para el más amplio rango de plataformas informáticas posible. Al poner a disposición de todo el mundo aplicaciones en entornos heterogéneos, las empresas pueden proporcionar más servicios y mejorar la productividad, las comunicaciones y colaboración del usuario final y reducir drásticamente el

costo de propiedad tanto para aplicaciones de usuario como de empresa. Java se ha convertido en un valor impagable para los desarrolladores, ya que les permite:

- Escribir software en una plataforma y ejecutarla virtualmente en otra
- Crear programas que se puedan ejecutar en un explorador y acceder a servicios Web disponibles
- Desarrollar aplicaciones de servidor para foros en línea, almacenes, encuestas, procesamiento de formularios HTML y mucho más
- Combinar aplicaciones o servicios que utilizan el lenguaje Java para crear aplicaciones o servicios con un gran nivel de personalización
- Escribir aplicaciones potentes y eficaces para teléfonos móviles, procesadores remotos, microcontroladores, módulos inalámbricos, sensores, gateways, productos de consumo y prácticamente cualquier otro dispositivo electrónico

www.java.com

Palabras 481

Por Mildred Montúfar

Pendiente de Revisión y Edición