

JAVA EE

Que es?

Java EE, acrónimo de Java Enterprise Edition, es una plataforma diseñada para el desarrollo y ejecución de aplicaciones que utilizan el lenguaje de programación Java. Esta plataforma ofrece una serie de especificaciones y API (Interfaces de Programación de Aplicaciones) que posibilitan a los desarrolladores crear aplicaciones escalables, seguras y confiables para entornos empresariales.



Se basa en:

El desarrollo de aplicaciones empresariales de alto nivel, tales como sistemas de gestión empresarial (ERP), aplicaciones bancarias, sistemas de comercio electrónico y otras aplicaciones complejas. Esta plataforma proporciona una arquitectura sólida y modular que permite la creación de aplicaciones distribuidas, interoperables y de alto rendimiento.

Ventajas de usarlo

Java EE ofrece una variedad de servicios y funcionalidades fundamentales para las aplicaciones empresariales. Estos incluyen la gestión de transacciones, la persistencia de datos, la seguridad, la comunicación entre componentes y la administración de recursos. Estos servicios se implementan mediante contenedores de aplicaciones, que son entornos de ejecución que brindan soporte y servicios a las aplicaciones Java EE.



De java EE a Jakarta EE

Java EE se transformó en Jakarta EE debido a un cambio en la gestión y gobernanza de la plataforma. Antes de septiembre de 2017, Java EE era desarrollado principalmente y mantenido por Oracle. Sin embargo, Oracle cedió la responsabilidad de Java EE a la comunidad de desarrollo de código abierto.

Como parte de este cambio, Oracle donó las especificaciones de Java EE a la Fundación Eclipse, una organización reconocida por su enfoque en proyectos y herramientas de código abierto. La Fundación Eclipse creó un nuevo proyecto llamado Eclipse Enterprise for Java (EE4J) para albergar las especificaciones de Java EE y continuar su desarrollo de manera abierta y colaborativa.

Sin embargo, debido a problemas de derechos de marca registrada, el nuevo proyecto no pudo utilizar el nombre "Java". Por lo tanto, el proyecto fue renombrado como "Jakarta EE". Este cambio de nombre asegura la continuidad y evolución de la plataforma, manteniendo su enfoque en el desarrollo de aplicaciones basadas en Java.

Evan Gabriel Ramirez Franco

2019031

IN5BM

Jornada matutina