

ARQUITECTURA DE JAVA EE

Josue Sebasatian Ambrocio Alvarado

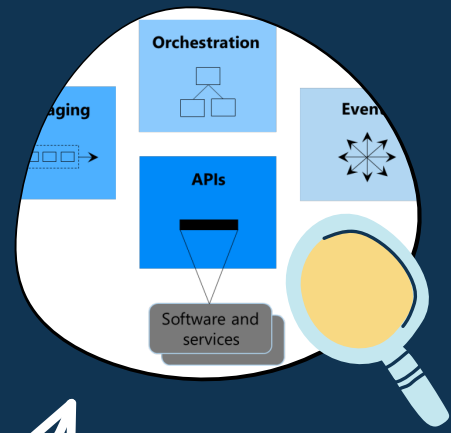
¿Qué es Java EE?

Java EE que su significado es (Java Enterprise Edition), ahora es conocido como Jakarta EE, es una plataforma de desarrollo de aplicaciones basada en el lenguaje de programación Java. Proporciona un conjunto de especificaciones y APIs.



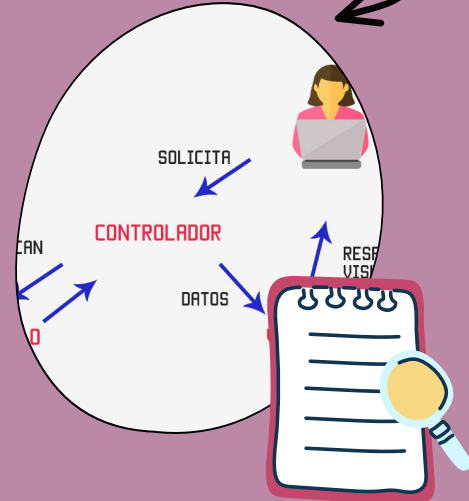
¿Para qué está diseñado Java EE?

Esta aplicación está diseñada para acaparar los desafíos asociados con el desarrollo de aplicaciones empresariales complejas y distribuidas, esto nos ofrece una ejecución que simplifica el desarrollo de aplicaciones web, servicios web.



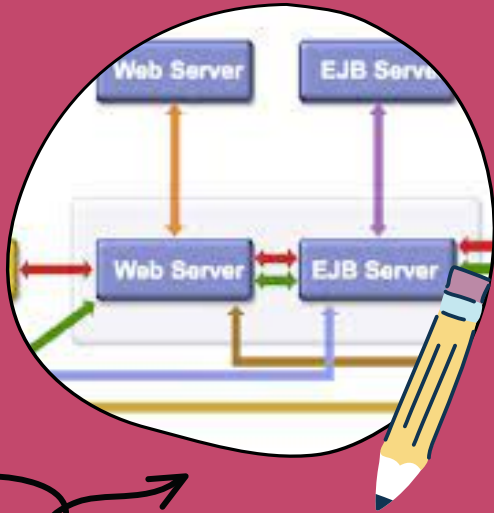
¿Qué es la Arquitectura en Java EE?

La Arquitectura en Java EE está basada en el patrón de arquitectura de software conocido como Modelo, Vista y Controlados (MVC) se compone de varios componentes clave que trabajan juntos para construir aplicaciones empresariales.



¿Qué tipos de Arquitectura existen en Java EE?

Arquitectura de Tres Capas, que esta arquitectura divide la aplicación en tres capas lógicas.
Arquitectura de Servicios Web, en esta arquitectura los servicios web desempeñan un papel central.
Arquitectura Basada en Microservicios, esta arquitectura se centra en la construcción de aplicaciones como un conjunto de servicios.
Arquitectura Basada en Eventos, esta arquitectura los componentes de la aplicación interactúan y se comunican a través de eventos.



¿Cuál es la función de la Arquitectura en Java EE?

La arquitectura de Java EE cumple diversas funciones como la (Organización y estructura, Separación de Responsabilidades, Reutilización de componentes, Escalabilidad, Seguridad, Interoperabilidad y Mantenibilidad).

