

JAVA EE

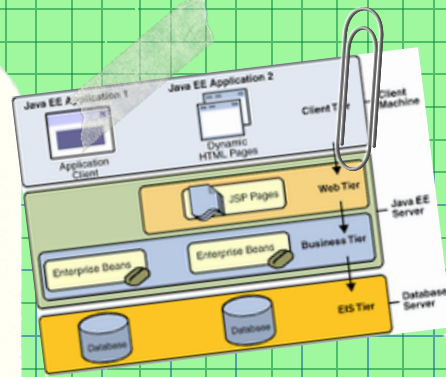
REALIZADO POR:

Héctor Javier
Rodríguez
Cabrera -
2019188 -
IN5BM

1)

Elige un tema

Ten en claro los objetivos que va a lograr tu infografía. Elige un tema de interés, ya sea la explicación de un concepto, una línea de tiempo o la biografía de alguien.



2)

Que es?

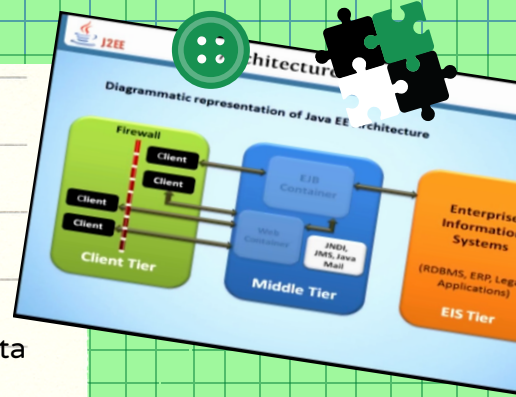
Java EE, abreviatura de Java Enterprise Edition, es una plataforma de desarrollo y ejecución de aplicaciones empresariales basadas en el lenguaje de programación Java. Proporciona un conjunto de especificaciones y API (Interfaces de Programación de Aplicaciones) que permiten a los desarrolladores crear aplicaciones escalables, seguras y confiables.



3)

En que se basa?

Java EE se centra en el desarrollo de aplicaciones de nivel empresarial, como sistemas de gestión empresarial (ERP), aplicaciones bancarias, sistemas de comercio electrónico y otras aplicaciones complejas. Ofrece una arquitectura robusta y modular que permite la creación de aplicaciones distribuidas, interoperables y de alto rendimiento.



4)

Ventajas

La plataforma Java EE proporciona un conjunto de servicios y funcionalidades esenciales para las aplicaciones empresariales, como la gestión de transacciones, la persistencia de datos, la seguridad, la comunicación entre componentes y la gestión de recursos. Estos servicios se implementan a través de contenedores de aplicaciones, que son entornos de ejecución que proporcionan servicios y soporte a las aplicaciones Java EE.

5)

Por que se convirtió en Jakarta EE

Java EE se convirtió en Jakarta EE debido a un cambio en la administración y gobernanza de la plataforma. Hasta septiembre de 2017, Java EE era desarrollado y mantenido principalmente por Oracle. Sin embargo, Oracle decidió transferir la responsabilidad de Java EE a la comunidad de desarrollo de código abierto. Como resultado, Oracle donó las especificaciones de Java EE a la Fundación Eclipse, una organización conocida por su enfoque en herramientas y proyectos 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 forma abierta y colaborativa. Debido a problemas de marca registrada, el nombre "Java" no podía ser utilizado en el nuevo proyecto. Por lo tanto, el proyecto fue renombrado como "Jakarta EE".

JAKARTA EE