

Java EE

1

Servicios de plataforma

Java EE incluye una serie de servicios de plataforma que simplifican el desarrollo de las aplicaciones empresariales.

Estos servicios son:

Java Naming and Directory Interface (JNDI): Permite a las aplicaciones acceder a servicios y recursos.

Java Transaction API (JTA): Proporciona soporte para transacciones distribuidas y coordinadas.

JavaMail: Permite enviar y recibir correos.

Java Message Service (JMS): Permite la comunicación asíncrona entre componentes.



2

Contenedores

Son los que proporcionan un entorno de ejecución para los componentes de una aplicación. Los principales de contenedores, 1. El contenedor web Se encarga de la ejecución de los componentes web. 2. El Contenedor EJB Se encarga de la ejecución de los componentes EJB.



3

Componentes Web

Son los que se utilizan para desarrollar una interfaz de usuario de una aplicación Java EE. Los componentes web son ejecutados en el servidor, generan un contenido dinámico que es enviados al cliente. Los componentes web se basan de tecnologías como JavaServer Faces y JavaServer Pages y Servlets.



4

Componentes Empresariales

son la parte central de una aplicación. Estos componentes implementan lógica de negocio y la funcionalidad empresarial. Los principales son:

Enterprise JavaBeans (EJB): son componentes reutilizables y escalables.

Java Persistence API (JPA): es una especificación de Java EE. Permite a los desarrolladores interactuar con bases de datos relacionales.



5

Cliente

es una interfaz en la cual los usuarios pueden interactuar con una aplicación. Puede ser algun navegador web, alguna aplicación de escritorio, un dispositivo móvil, entre otros.

