

ARQUITECTURA JAVA EE

Sebastián Ramirez Girón

¿QUÉ ES?

Esta es una plataforma de programacion que es parte de la plataforma de java que nos ayuda a desarrollar y ejecutar software de aplicaciones en lenguaje de programación java.

Esta cuenta con diferentes tipos de especificacion API, las cuales son JDBC, RMI, E-MAIL, SERVICIOS WEB, JMS, XML etc.

Esta arquitectura cuenta con 3 diferentes aspectos, los cuales son:

SERVICIOS

Estos permiten que el programador en cuestion se pueda concentrar en la implementacion de negocios y logica de negocios de esta, con el fin de poder utilizar estos servicios para su aplicacion.

Estos mismos servicios pueden tener diferentes funcionalidades que pueden ser:

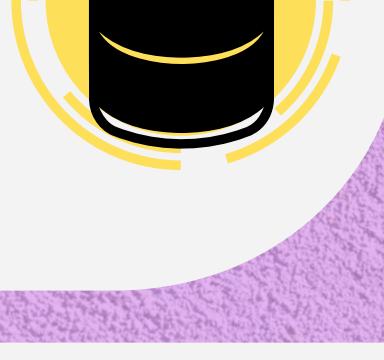
- Seguridad
- Comunicacion de redes
- Logging
- integridad de datos

Entre otros.



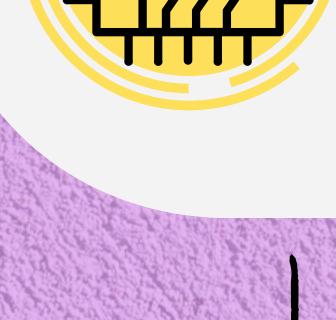
CONTENEDORES

Para decirlo de forma cencilla son entornos de tiempo de ejecucion, osease es como la ventana de una aplicacion en ejecucion esta arriba de otra ventana, y asi como en servicios hay diferentes tipos de contenedores y agrupaciones que juntas forman un servidor de aplicacion



COMPONENTES

Son objetos de JAVA que contienen una logica de informacion de negocios y estos usan un servicio que proporciona el contenedor.



Capa Clientes

Son componentes que corren en la maquina que esta utilizando el cliente (En su telefono, computadora o en su navegador de preferencia)

Capa Web

Estas se ejecutan en el servidor de JAVA EE o servidores de aplicacion y se comunican con las capas WEB y de negocios pasando la informacion al formato correspondiente.

Capa de Servidor

Esta proporciona los datos y se comunica la informacion del cliente, conteniendo la capa de negocio, inicializando tambien el servidor de aplicaciones.