

Arquitecturas Java EE

Bloques arquitectonicos

Este metodo de arquitectura en java está definida en tres tipos de bloques mas importantes

Capa de servicios de negocio

Distribuye los componentes en distintos niveles de ejecucion dentro de la aplicacion de Java, estos son los mas utilizados.

Capa de presentacion

Estos son utilizados para poder presentar a los usuarios el funcionamientos de la empresa por medio de paginas web

Capa de acceso de datos

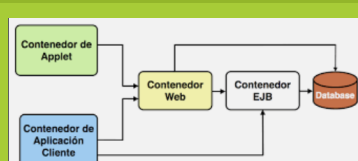
Como su nombre lo idica este bloque almacena la informacion importante de la base de daros de la empresa.

Arquitectura y Java EE

La arquitectura multinivel dificulta un poco la distribucion de los recursos que se usaran en el programa, estos son muy utilizados en las aplicaciones de java EE.

Enterprise JavaBeans

La arquitectura EJB define componentes, que encapsulan funcionalidad en módulos despleables, los cuales están claramente definidos mediante interfaces.



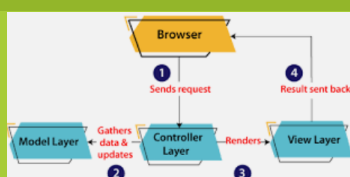
Interfaces Remotos o Locales



Los clientes de un bean de sesión pueden acceder a éste mediante su interfaz remoto o local.

Componentes Distribuidos

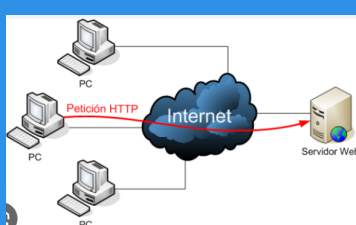
El uso de EJBs con interfaces remotos permite el desarrollo de sistemas con arquitecturas distribuidas.



Propuestas de Arquitecturas Java EE

Algunas de las propuestas de arquitectura que podremos considerar para el mejor funcionamientos de aplicaciones Java para empresas.

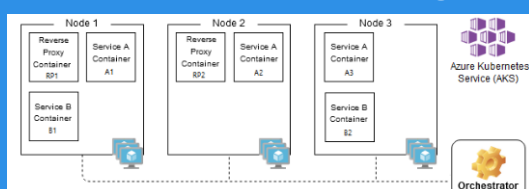
Arquitectura web



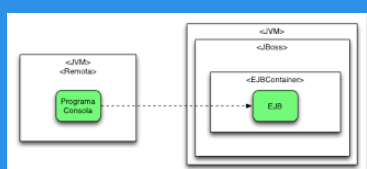
Estos son los que tienen un metodo simple de acceso y de contenedores ligeros, se pueden acceder de forma remota y actualmente son por los quelas empresas optan a la hora de implementar sus servicios

Arquitectura Contenedor Ligero

Estos son mas simples de utilizar y facilitan la escalabilidad, ademas son mucho mejores en su rendimiento a comparacion de usar EJBs.



Arquitectura JavaEE Local



Este tipo de arquitectura usa EJBs que son mas simples de usar ya que son interfaces locales en la empresa, mejoran el redimiento y su seguridad.

Arquitectura JavaEE Distribuida

Esta busca hacer que el mayor numero de usuarios en la empresa pueda acceder a ella al mismo tiempo, aunque su complejidad tambien sea una de sus limitantes.

