

ARQUITECTURA DE JAVA EE

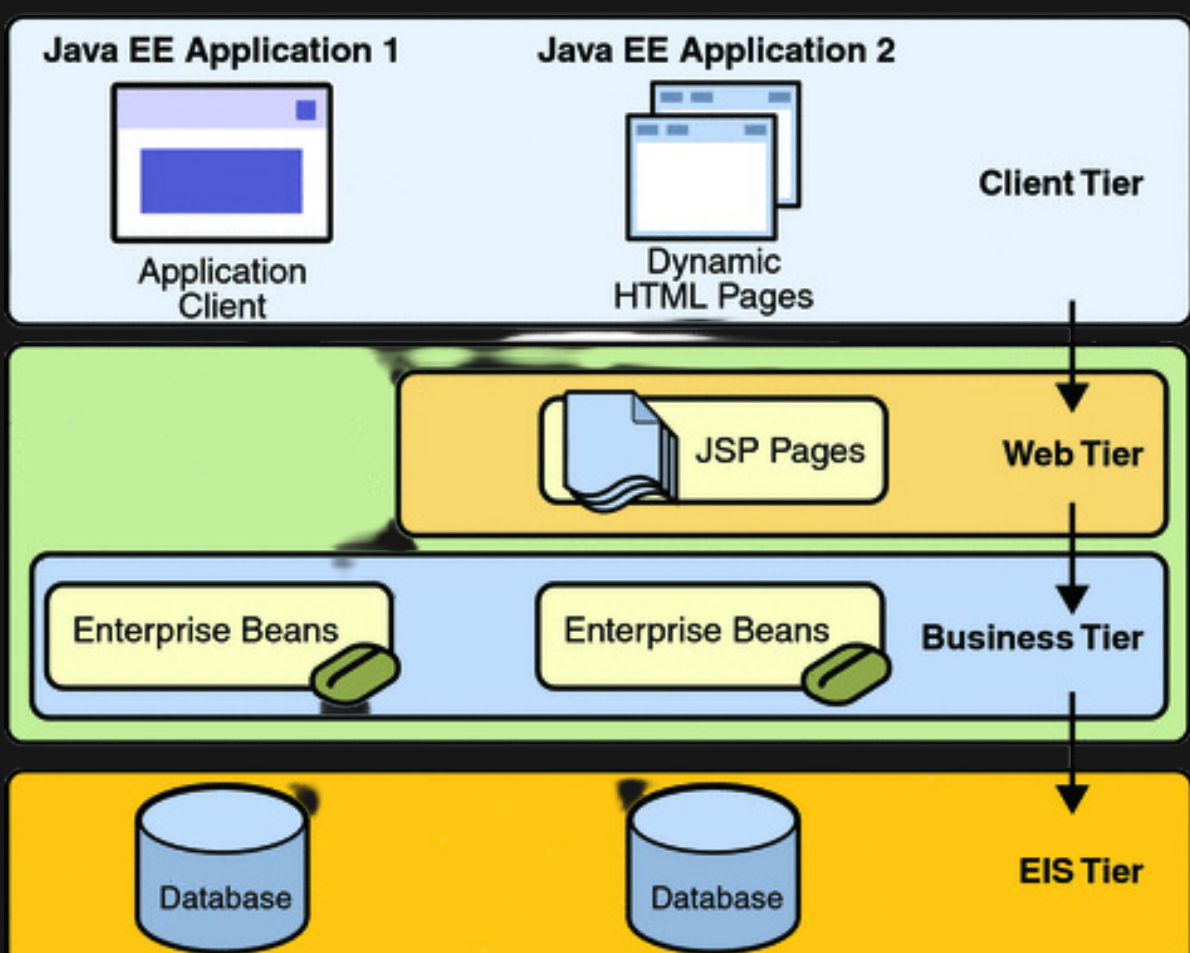
QUE ES?

es una plataforma de desarrollo de aplicaciones empresariales que se basa en el lenguaje de programación Java. La arquitectura de Java EE proporciona un conjunto de especificaciones, componentes y estándares que permiten el diseño y desarrollo de aplicaciones empresariales robustas, escalables y de alto rendimiento.



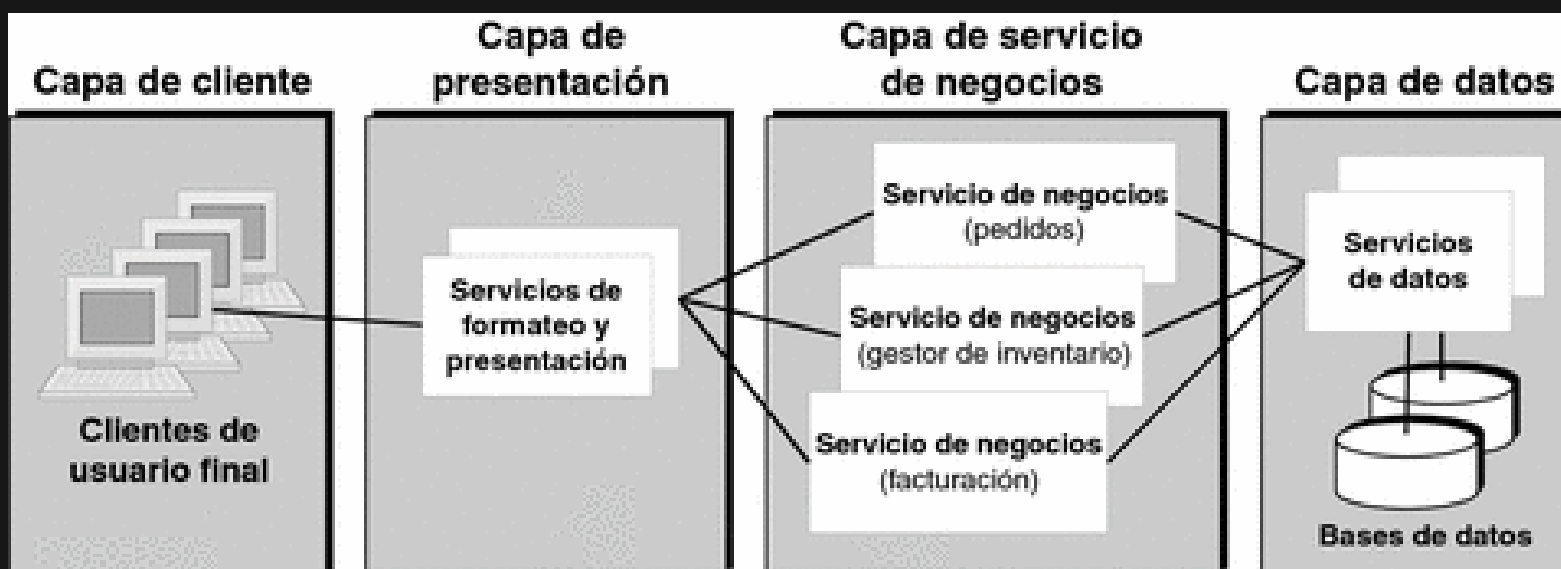
CAPA DE PRESENTACIÓN:

Esta capa se encarga de la interfaz de usuario y la interacción con los usuarios finales. Aquí se desarrollan los componentes de la interfaz de usuario, como páginas web, formularios, applets de Java y servicios web. Las tecnologías utilizadas incluyen JavaServer Faces (JSF), JavaServer Pages (JSP), Servlets y HTML/CSS.



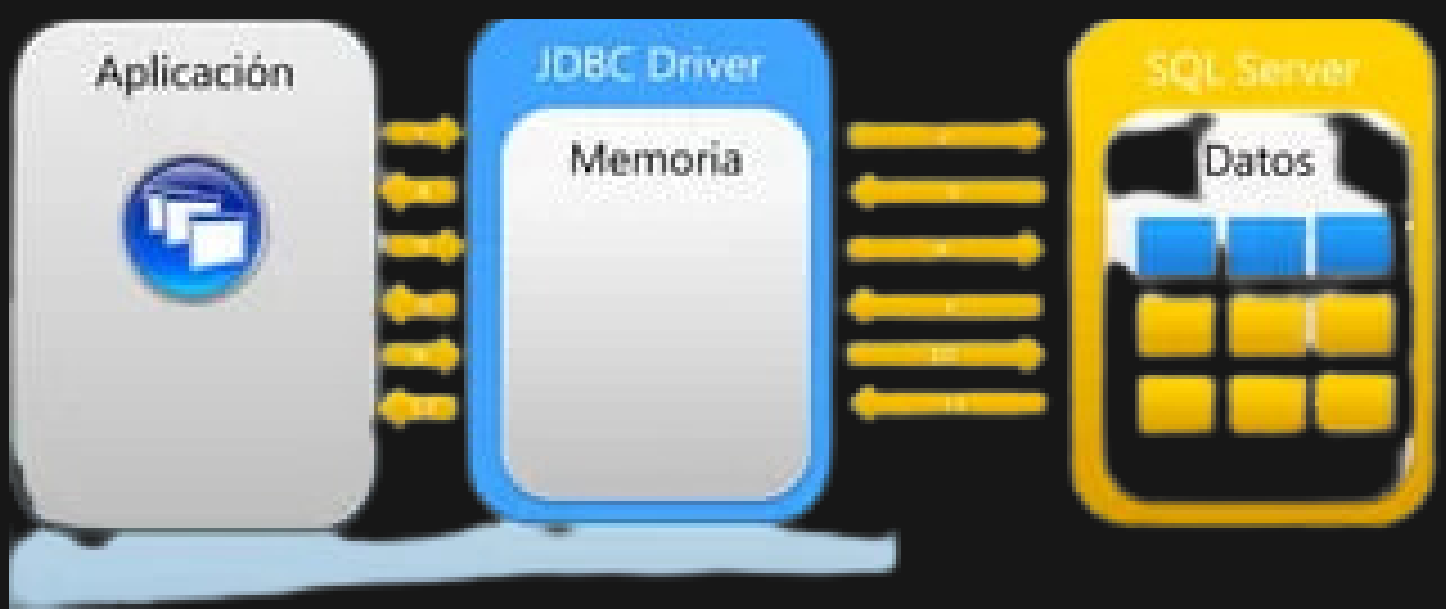
CAPA DE LÓGICA DE NEGOCIO:

En esta capa se encuentra la lógica central de la aplicación. Aquí se implementan los componentes de negocio, como los Enterprise JavaBeans (EJB). Los EJB son componentes reutilizables que encapsulan la lógica empresarial y ofrecen funcionalidades como transacciones, seguridad y acceso a datos.



CAPA DE ACCESO A DATOS:

Esta capa se ocupa de la persistencia y el acceso a los datos almacenados en bases de datos u otros sistemas de almacenamiento. Las tecnologías utilizadas incluyen Java Persistence API (JPA) y Java Database Connectivity (JDBC)



CONCLUSION

En resumen, la arquitectura de Java EE es un marco de trabajo que proporciona un conjunto de componentes, especificaciones y servicios para el desarrollo de aplicaciones empresariales en Java. Esta arquitectura sigue el patrón de arquitectura de tres capas y se enfoca en la separación de preocupaciones y la reutilización de componentes para crear aplicaciones escalables, robustas y de alto rendimiento.

DIEGO SUAREZ-2022233