



Centro Educativo Técnico Laboral Kinal

Tecnología

Grado: 5to Perito Informática Sección "B" Perito Sección "D"

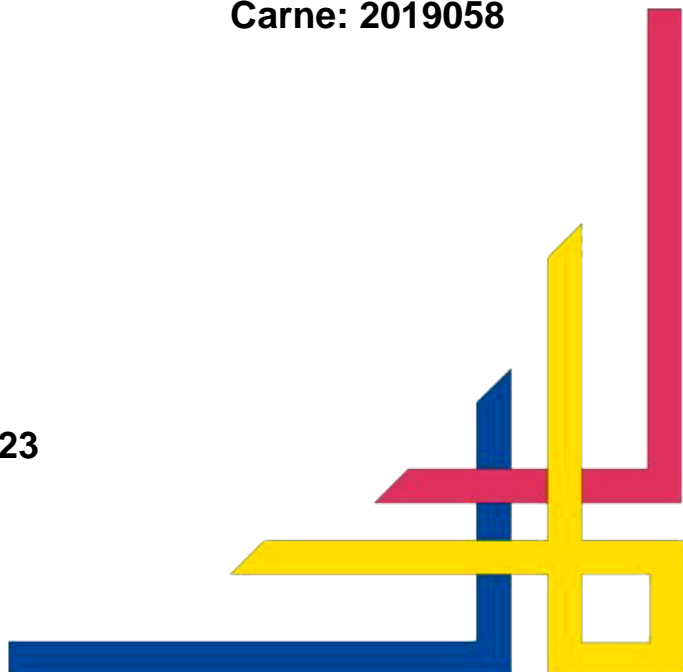
Docente: Víctor Álvarez

Infografía "Arquitectura Java E.E"

Nombre: Jorge Abraham Revolorio Mazariegos

Carne: 2019058

Fecha: 26/05/2023





ARQUITECTURA JAVA EE

JORGE ABRAHAM REVOLORIO MAZARIEGOS
INSBM | 2019058

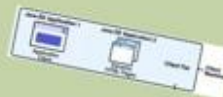


ASPECTOS GENERALES

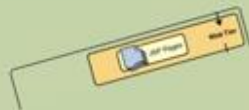
Java Enterprise Edition es una plataforma de Java que se especialista principalmente en la creación de aplicaciones que puedan soportar un servidor esto con el objetivo de poder minimizar tanto como el riesgo de uso como los costos que pueda tomar hacer este proyecto en comparación con otras plataformas, ahora bien si nos metemos a hablar de la arquitectura que maneja Java EE esta es una arquitectura multicapa que maneja distintos módulos de software por decima de esta.

CAPA DE CLIENTES

También conocida como la capa superior o en algunos casos como la capa de interacción de cliente ya que esta es la encargada de poder tener comunicación entre el programa y el cliente para saber que desea hacer el ultimo mencionado, debemos de aclarar que todos los componentes de esta capa se ejecutan sobre la maquina del cliente.



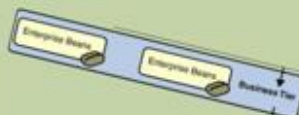
CAPA WEB



Esta capa es superior a la capa de clientes ya que la funcionalidad de esta es poder controlar el manejo de la aplicación y en algunos casos es posible que esta pueda tener alguna interacción con el usuario aunque esto dependerá del programador a cargo, esta capa de Web es ejecutada en un servidor de GlassFish.

CAPA DE LÓGICA DE NEGOCIO

Ahora bien ya teniendo la aplicación en la capa anterior también es importante tener la lógica que tendrá nuestra aplicación de eso se encargara la capa de lógica de negocio en poder portar toda nuestra lógica del proyecto, esta se ejecutara en los contenedores de EJBs siempre en GlassFish.



CAPA DE DATOS



Ya como la ultima capa podemos encontrar la capa de datos en donde se encargara de poder contener los datos recopilados en las capas superiores a esta sino también poder mantener una lógica especialmente para la recolección de datos, esta van a correr sobre los servidores de Base de datos.

ADVERTENCIA

Un punto importante que debemos de tomar en cuenta es que a pesar que desde el punto de vista del software podamos notar cuatro capas cuando nosotros lo miramos desde la manera fisica solo encontraremos tres, esto porque la capa WEB y la de lógica de negocio se van a distribuir fisicamente juntas al ser complementaria una de la otra.



COMO SE VEN TODA LA ARQUITECTURA IMPLEMENTADA

