



ARQUITECTURA DE APLICACIONES WEB

en el contexto de aplicaciones web JAVA



Mg Ing Ariel Alejandro Vega

1



ARQUITECTURA DE APLICACIONES WEB

Concepto de Arquitectura de Aplicación Web

El término arquitectura de aplicación web hace referencia a tres cuestiones:

El modelo de funcionamiento de la aplicación web (Cliente – Servidor) (¿Entonces no son lo mismo?..no! son lo mismo)

La separación de la aplicación en secciones con tareas y/o objetivos comunes. Se las denomina módulos o “capas”. Una capa además, hace referencia a la división de la complejidad de un sistema y facilita la asignación del trabajo en equipo

Las tecnologías para implementar el modelo de la aplicación web y la forma de integrarlas

2



ARQUITECTURA DE APLICACIONES WEB

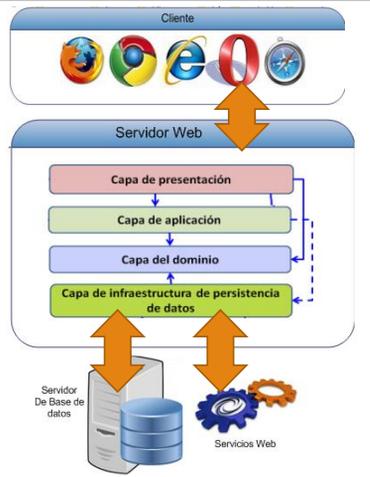
Modelo y capas usadas en Prog. Visual

Presentación: muestra los datos al usuario e interpreta sus acciones.

Aplicación: Dirige el flujo de interacción entre las capas. Implementa los conversores y validadores.

Dominio: Es corazón de la aplicación. Realiza operaciones que representan los conceptos de negocio relevantes y las reglas de dominio.

Persistencia o Repositorio: Realiza las transacciones y consultas el sobre el origen de datos (BD o servicios web)

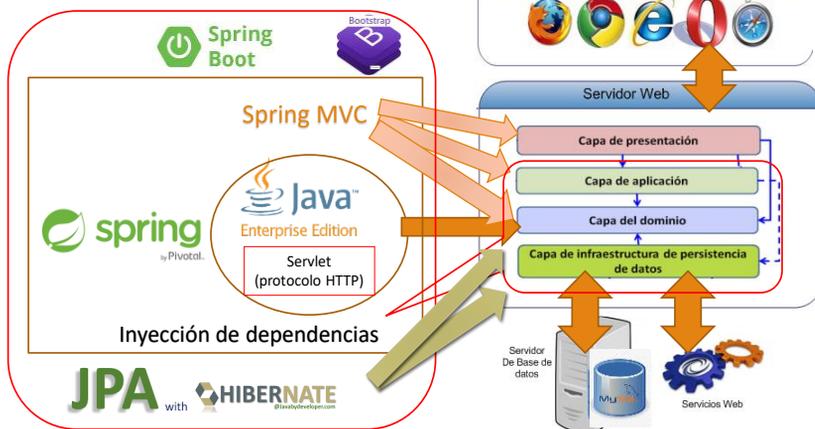


3



ARQUITECTURA DE APLICACIONES WEB

Herramientas usadas



4



PARA LA PROXIMA PRESENTACIÓN

Frameworks y Spring Framework



**THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION**



CREATED BY VECTORMART.COM