

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS OCCIDENTE



MATERIA: FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

TEMA: INVESTIGACIÓN DE LOS TEMAS DE LA UNIDAD

DOCENTE:

I.S.C. ERIKA JAZMÍN ROBLES GÓMEZ

FABIÁN ARMANDO HERRERA AVALOS

FECHA: 5 DE DICIEMBRE DEL 2014

Tres capas

Una arquitectura común de los sistemas de información que abarca una interfaz para el usuario y el almacenamiento persistente de datos se conoce con el nombre de arquitectura de 3 capas:

- Presentación: Ventanas, reportes, etc.
- Lógica de aplicaciones: Tareas y reglas que rigen el proceso.
- Almacenamiento: Mecanismo de almacenamiento persistente.

MVC

Es un patrón de diseño, que se ubica en la categoría de patrones arquitectónicos; este patrón especifica bajo la proporción de dividir la aplicación en 3 tipos de elementos, el modelo de las vistas y controladores.

Cliente servidor

Sistema distribuido entre múltiples procesadores donde hay clientes que solicitan servicios y servidores que los proporcionan. Separa los servicios situando cada uno en su plataforma más adecuada.

Objetos

Es un concepto de arquitectura de software que define la utilización de servicios para dar soporte a los requisitos del negocio.

pipes and filters

Cada componente tiene un conjunto de entradas (inputs) y un conjunto de salidas (outputs), una componente lee el flujo de los datos en sus entradas y produce flujos de datos sobre sus salidas, la transmisión de datos interna comienza a producir salidas antes de que consuma toda la entrada.

~~SOA~~
SOA

Es para diseñar y desarrollar sistemas distribuidos.

Permite la creación de sistemas de información altamente escalables que reflejan el negocio de la organización.

SaaS

Modelo de distribuir aplicaciones de computación por medio de la internet. Es parecido a lo de software libre.

Cloud Computing

Es ofrecer servicios a través de internet en una plataforma, los usuarios de estos servicios tienen acceso a estos en forma gratuita o de paga según el servicio a usar.

Un ejemplo es el Play Store de Google.