



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO

FACULTAD DE CIENCIAS

Escuela de informática

Tema

Practica 0

NOMBRE

Radhames Alexander

APELLIDO

Gonzalez De La Rosa

MATRICULA

100446113

ASIGNATURA

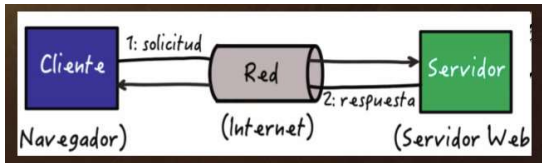
Lab Lenguaje de Program III

PROFESOR

Radhames Silverio Gonzalez

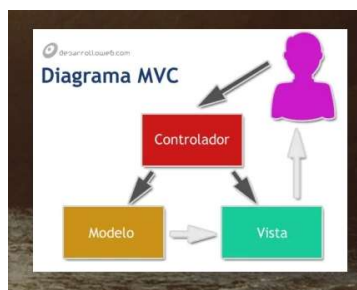
Describir las imágenes referentes a Arquitectura de Aplicaciones Web que se muestran en el material de estudio

Arquitectura Cliente – Servidor



Esta imagen muestra una interacción entre el cliente, la red y el servidor. En este caso el cliente mediante el navegador se comunica con un servidor a través de peticiones para solicitar o enviar datos que va por el canal (internet) y así generar una respuesta, lo cual se mantiene como en un círculo (repeticiones constantes).

Arquitectura de 3 capas



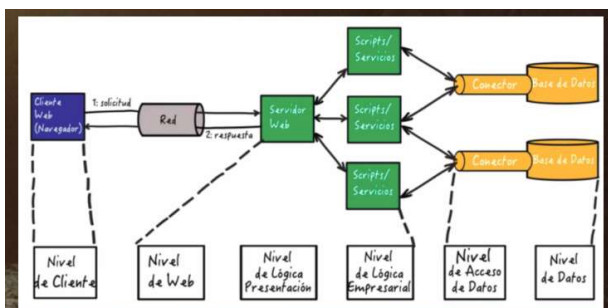
En esta imagen podemos observar tres capas donde cada una tiene su función.

Modelo: Esta capa se podría decir que maneja la lógica de datos de la aplicación. Este gestiona los datos de dicho modelo.

Vista: capa que gestiona la interfaz de usuario o la presentación de los datos mostrando los datos que recibe del Modelo.

Controlador: Es la capa que actúa como intermediario entre el Modelo y la Vista. Gestiona las peticiones del usuario y actúa sobre el Modelo para actualizar los datos o el estado. Luego, envía los resultados a la Vista para que los muestre al usuario.

Arquitectura de 6 capas



Esta imagen muestra un modelo similar a una ampliación del anterior. Detalla de manera más específica los componentes del modelo de 3 capas.

Divide la capa de Vista en dos sub-capas:

Nivel de cliente: componentes de interfaz del lado del cliente.

Nivel de lógica de presentación: programas del lado del servidor para generar páginas web.

Divide la capa de Modelo en dos sub-capas:

Nivel de datos: los datos usados por la aplicación.

Nivel de acceso a datos: accede los datos y los pasa a la capa de controlador.

Divide la capa de Controlador en dos sub-capas:

Nivel de lógica de negocio: modela los objetos de negocio.

Nivel de web: el servidor web.