Arquitectura web:

Todos los componentes por detrás de una página web.

Escalabilidad horizontal:

Creo clonaciones de mi servidor para distribuir las tareas de mi sistema, a fin de que no hayan problemas como overload (Crece el número de usuarios de mi sistema y este se puede saturar).

Software privativo:

Software al que no puedo acceder a su código fuente.

Uso de apache:

Para servir las páginas web que hemos creado.

Balanceador de cargas por software:

Es un software que instalo en mi computador y lo ejecuto para balancear cargas de los requerimientos de clientes en el servidor.

Balanceador de cargas por hardware:

Es un equipo de hardware que se encarga de realizar los balanceos de las cargas de requerimientos en el servidor.

Escalabilidad vertical:

Divide mi aplicación en capas, separando componentes (separación de responsabilidades).

Capa de presentación: Modulo que contiene lo que se va a presentar al usuario.

Capa de negocio: Se encarga de los procesos lógicos de mi sitio web, involucra también procesos de consultas a bases de datos, registros, etc.

Capa de persistencia: Es el módulo de base de datos (la base de datos como tal), se encarga de los querys, consultas a la base de datos, etc.

Portabilidad:

Puedo montar mi aplicación sobre distintas plataformas.

Capa:

Una agrupación de código, o software, para un fin, puedo compararla como una clase en POO.

Aplicaciones CGI:

Aplicación que ejecuta un programa en el servidor, este ejecutaba un programa que recibía datos de entrada y producía una salida. Actualmente no se usa.

Internacionalización:

Traducir las partes del sistema dependiendo del lenguaje. La idea es que manejo un archivo que tiene todo escrito en un idioma, yo cargo el archivo correspondiente para el idioma en el que solicita el cliente mi sitio web.

Jumbla:

Es un cms, un programa que me permite crear aplicaciones web.

Java server pages:

Puedo embeber código java a una página web, para ahorrarme el tener que hacerle solicitudes al servidor sino que uso código java para la misma función.

MVC:

Patrón de diseño de software, tiene 3 capas

Modelo, vista, controlador.

Vista: es la presentación al cliente de un sitio web.

Modelo: Configuración del sitio web para que haga sus actividades.

Controlador: son todas las entidades del sitio web.

ORM:

Me mapea un objeto, puede ser una clase en java, una tabla en una base de datos, defino tablas, consultas, acciones en mi aplicación, y directamente este crea todo esto en mi base de datos (me ahorra tener que crear manualmente la base de datos para interactuar con mi aplicación). Provee sintaxis de varios lenguajes de programación.

Aplicación distribuida:

Una forma de interconectar los diferentes procesos que se ejecutan en diferentes máquinas.

Servicios web:

Una forma en que varios procesos de páginas web se puedan comunicar. Esto puede ser mediante SOAP o REST.

SOAP: Conjunto de métodos para dar servicio web.

REST: Solicitud de una url para dar servicio web.