1.4 Web - Arquitectura, Servidores, Aplicaciones, Despliegue

Tarea 1.4 Web - Arquitectura, Servidores, Aplicaciones, Despliegue

1.- La arquitectura Web es un modelo compuesto de tres capas, ¿cuáles son y cuál es la función de cada una de ellas?

**Capa de presentación (o capa de usuario): Esta es la capa que interactúa directamente con el usuario. Su función principal es mostrar la información al usuario y recoger la información del usuario. Incluye la interfaz de usuario y la lógica de presentación.**

**Capa de lógica de negocio: Esta capa contiene la lógica de negocio, las reglas y las funciones del sistema. Es el núcleo de cualquier aplicación web, ya que controla cómo funciona la aplicación.**

**Capa de acceso a datos: Esta capa interactúa con el sistema de almacenamiento de datos. Proporciona una forma para que la lógica de negocio acceda a los datos almacenados en bases de datos u otras fuentes de datos.**

2.- Una plataforma web es el entorno de desarrollo de software empleado para diseñar y ejecutar un sitio web; destacan dos plataformas web, LAMP y WISA. Explica en qué consiste cada una de ellas.

**LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP):**

**Linux: Es el sistema operativo en el que se ejecutan los otros componentes.**

**Apache: Es el servidor web que aloja y sirve las páginas web.**

**MySQL: Es el sistema de gestión de bases de datos que almacena los datos necesarios para la aplicación web.**

**PHP: Es el lenguaje de programación utilizado para crear las aplicaciones web.**

**WISA (Windows, IIS(Internet Information Services), SQL Server, ASP.NET):**

**Windows: Como sistema operativo.**

**IIS (Internet Information Services): Como servidor web.**

**SQL Server: Como sistema de gestión de bases de datos.**

**ASP.NET: Como lenguaje de programación**

- 1 -