Despliegue de App Web

2ºCFGS DAW UNIDAD 1

ACTIVIDAD 2:

1. Comenta los aspectos generales de la arquitectura web y desarrolla al menos dos de ellos.



* Escalabilidad: Capacidad de una aplicación para manejar mas usuarios o mas datos sin problemas.
* Separación de Responsabilidades: División de trabajo en partes diferentes.

1. En función de la forma que tienen de representar el contenido. ¿Qué tipos de aplicaciones web conoces? Define sus principales características.

Tipos de Aplicaciones web:

Páginas Web Estáticas:

* Implementadas en HTML.
* Contenido fijo que no cambia.
* Páginas Web Dinámicas:
* Contenido que varía según el usuario o el contexto.
* Interacción con bases de datos para personalizar la información.

Portales:

* Ofrecen acceso a múltiples secciones (foros, noticias, etc.).
* Integran diferentes servicios y funcionalidades.

Tienda Virtual:

* Permiten comprar productos en línea.
* Incluyen funciones de gestión de inventario y pagos.

Gestor de Contenidos:

* Permiten actualizar el contenido fácilmente.
* Tienen un panel de gestión intuitivo para el administrador.

1. ¿Qué características tendrías en cuenta a la hora de implementar y configurar un servicio web?

Características a tener en cuenta:

Hardware del servidor: Debe tener suficiente capacidad para funcionar bien.

Sistema operativo: Elegir uno compatible y eficiente.

Servidor web: Seleccionar el software adecuado (como Apache o IIS).

Configuración de red: Asegurarse de que tenga la dirección correcta para que los usuarios puedan acceder.

1. Comenta los componentes que forman una página web junto a las funciones que realizan. ¿Con qué plataforma se ha trabajado en clase?

Una plataforma web tiene cuatro componentes básicos:

Sistema Operativo: Hace funcionar el computador donde están las páginas web.

Servidor Web: Maneja las solicitudes de los usuarios para ver las páginas.

Gestor de Bases de Datos: Almacena datos de manera organizada.

Lenguaje de Programación: Permite que las aplicaciones del sitio web funcionen.

En clase, usamos la plataforma WAMP, que incluye:

Windows: Sistema operativo.

Apache: Servidor web.

MySQL: Gestor de bases de datos.

PHP: Lenguaje de programación.