# Actividad 2.

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

Los aspectos generales son:

* Escalabilidad
* Separación de responsabilidades
* Portabilidad
* Utilización de componentes en los servicios de infraestructura.
* Gestión de las sesiones del usuario
* Aplicación de patrones de diseño.

**Portabilidad.** La aplicación web debe adaptarse a las distintas arquitecturas físicas posibles en el despliegue.

Las tareas de adaptación a los entornos nuevos solo deben implicar cambios en la configuración, pero no en el desarrollo.

**Aplicaciones de patrones de Diseño.** Definición del patrón de diseño. Además de una solución válida para problemas habituales son un medio de entendimiento que facilita la comunicación entre analista y desarrollador.

Aceleran el desarrollo del software y facilitan el mantenimiento.

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

* **Página Web Estática.** Están implementadas en HTML y pueden mostrar en alguna parte de la página objetos en movimiento tales como banners, GIF animados, vídeos, etc.
* **Página Web Dinámica.** Conjunto de páginas cuyo contenido cambia según la ubicación de los visitantes, acciones pasadas realizadas en el sitio, zonas horarias y más.
* **Portal.** Es un sitio Web que en su página principal permite el acceso a múltiples secciones que, por lo general, son foros, chats, cuentas de correo, buscador, acceso registrado para obtener ciertas ventajas, las últimas noticias de actualidad, etc.
* **Tienda virtual o comercio electrónico.** Sitio Web que publica los productos de una tienda en Internet. Permite la compra on-line a través de tarjeta de crédito, domiciliación o transferencia bancarias en general.
* **Página Web con "Gestor de Contenidos".** Se trata de un sitio Web cuyo contenido se actualiza a través de un panel de gestión por parte del administrador del sitio. Este panel de gestión suele ser muy intuitivo y fácil de usar.

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

* Prestaciones de Hardware del servidor.
* Sistema Operativo
* Servidor Web
* Configuración de la red

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

* Sistema operativo: representa la base mínima del funcionamiento del ordenador.
* Servidor Web: maneja las peticiones desde equipos remotos a través de Internet.
* Gestor de base de datos: guarda un conjunto de registro de datos para ser usados posteriormente.
* Lenguaje de programación: controla las aplicaciones de software que corren en el sitio Web.

En clase se ha utilizado Windows, Apache, MySQL y Java.