

Unidad 1

Introducción a las Aplicaciones Web

Taller de Desarrollo de Aplicaciones Web

Aplicaciones Web

- En la actualidad Internet es una de las plataformas principales para desarrollar aplicaciones

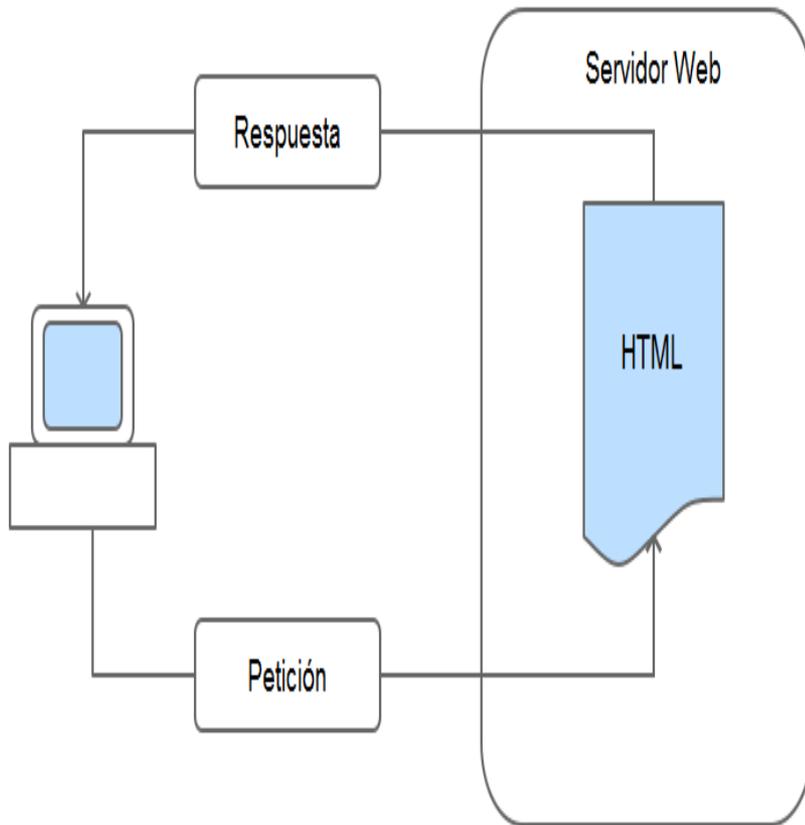
¿Qué es una Aplicación Web?

- Una aplicación web es aquella que se puede utilizar a través del acceso a un servidor web o por medio de Internet

Páginas Web y Aplicaciones Web

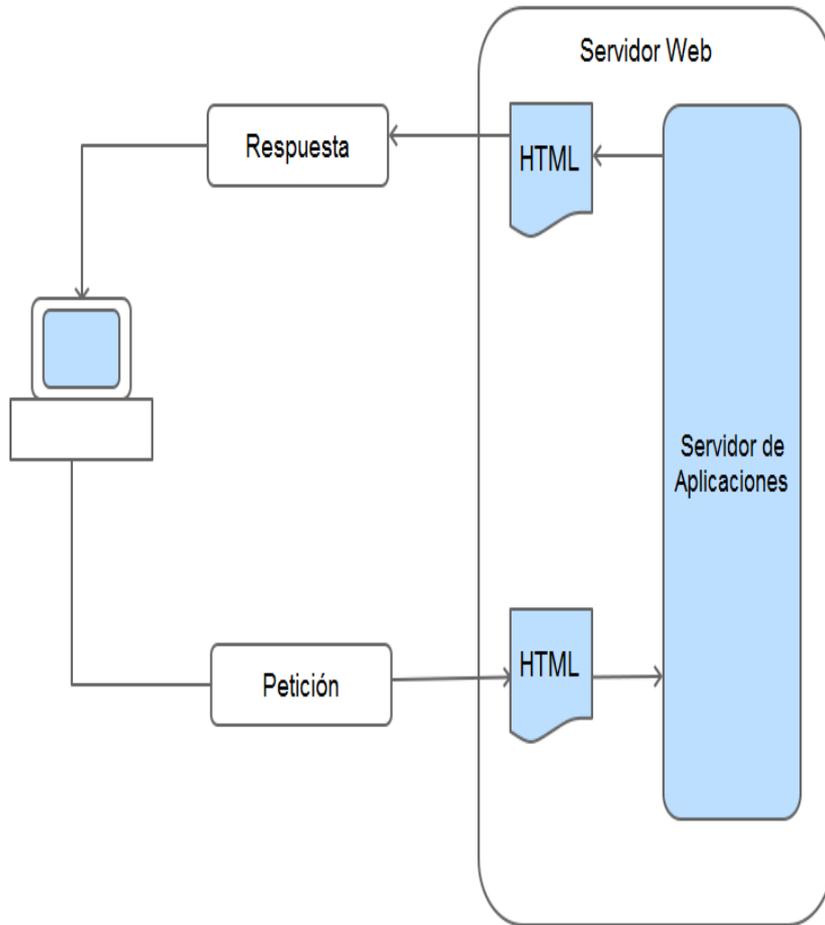
- La principal diferencia es que una página web tiene un comportamiento estático, mientras que una aplicación ofrece un comportamiento dinámico
- Adicionalmente una aplicación web permite la interacción del usuario

Página Web



- Se solicita una página estática
- El servidor la encuentra
- Se muestra en el navegador

Aplicación Web



- Se solicita una página dinámica
- El servidor la encuentra y envía al servidor de aplicaciones
- El servidor de aplicaciones termina su construcción
- La página regresa al servidor web
- Se muestra en el navegador
- *Adicionalmente se considera el acceso a Bases de Datos

Ventajas de las Aplicaciones Web

- Portables al poder acceder desde cualquier dispositivo
- Multiplataforma al ser accesibles desde cualquier Sistema Operativo
- No tienen que instalarse

Desventajas de las Aplicaciones Web

- Su disponibilidad depende de un tercero
- Un navegador es más limitado que un Sistema Operativo

Ejemplos Conocidos de Aplicaciones Web

- Blogs
- Wikis
- Páginas de Noticias
- Tiendas en línea
- Actualmente muchas empresas han migrado sus aplicaciones a un entorno web