

Aplicaciones web

¿Qué son las aplicaciones web?

Las aplicaciones web son programas informáticos que se ejecutan en un servidor web, al que los usuarios acceden a través de internet, utilizando un navegador. Todos los datos con los que trabaja están almacenados en la web y son procesados en la misma, por lo que, a diferencia de las aplicaciones de escritorio, no necesitan instalarse en el ordenador, pero sí precisan de conexión a la red.

Las aplicaciones web están basadas en la arquitectura cliente-servidor. Combinan scripts del lado del servidor, para la gestión del almacenamiento y recuperación de la información, con scripts del lado del cliente, para ofrecer la información a los usuarios. Esto hace que en ellas se pueda interactuar a través de formularios online, sistemas de gestión de contenido, carritos de la compra, etc.

Características:

- **No necesitan descargarse e instalarse en el dispositivo.** Se alojan en el servidor y se accede a ellas desde cualquier navegador, evitando cualquier limitación de espacio.
- **Son muy compatibles y accesibles.** Se requiere un sólo desarrollo para que puedan ejecutarse en distintos sistemas operativos y sean accesibles desde cualquier dispositivo con conexión a internet.
- **Su mantenimiento y actualización es sencilla.** No hay incompatibilidad entre versiones porque todos los usuarios utilizan la misma.

Tipos de aplicaciones web

- Aplicación web estática
- Aplicación web dinámica
- Aplicaciones web con gestor de contenidos (CMS)
- E-commerce
- Portal Web App

Evolución de las aplicaciones web

Web 1.0

La Web 1.0 (1991-2003) es la forma más básica que existe, con navegadores de sólo texto bastante rápidos ya que es de sólo lectura. El usuario no puede interactuar con el contenido de la página (nada de comentarios, respuestas, citas, etc), estando totalmente limitado a lo que el Webmaster sube a ésta.

Web 2.0

El término Web 2.0 comprende aquellos sitios web que facilitan el compartir información, la interoperabilidad, el diseño centrado en el usuario y la colaboración en la World Wide Web. Un sitio Web 2.0 permite a los usuarios interactuar y colaborar entre sí como creadores de contenido generado por usuarios en una comunidad virtual, a diferencia de sitios web estáticos donde los usuarios se limitan a la observación pasiva de los contenidos que se han creado para ellos.