

ACTIVIDAD

NUEVAS TECNOLOGÍAS

- ¿Qué es una página web? ¿Y una aplicación web?

La página web es un conjunto de informaciones de un sitio web que se muestran en una pantalla y que puede incluir textos, contenidos audiovisuales y enlaces con otras páginas.

Una aplicación web es un software que se ejecuta en el navegador web. Las empresas tienen que intercambiar información y proporcionar servicios de forma remota. Utilizan aplicaciones web para comunicarse con los clientes cuando lo necesiten y de una forma segura. Las funciones más comunes de los sitios web, como los carros de compra, la búsqueda y el filtrado de productos, la mensajería instantánea y los canales de noticias de las redes sociales, tienen el mismo diseño que las aplicaciones web. Le permiten acceder a funcionalidades complejas sin la necesidad de instalar o configurar un software.

- ¿A que hace referencia el modelo de diseño cliente-servidor en aplicaciones?

La red cliente-servidor es una red de comunicaciones en la cual los clientes están conectados a un servidor, en el que se centralizan los diversos recursos y aplicaciones con que se cuenta; y que los pone a disposición de los clientes cada vez que estos son solicitados.

- ¿Qué función tiene la aplicación cliente? ¿Y la aplicación servidor?

Un cliente realiza peticiones a otro programa, el servidor, quien le da respuesta. Esta idea también se puede aplicar a programas que se ejecutan sobre una sola computadora, aunque es más ventajosa en un sistema operativo multiusuario distribuido a través de una red de computadoras.

- Indica cuatro ejemplos de lenguajes que necesitarías manejar para desarrollar una aplicación web del lado del cliente.
 - a) **HTML.**
 - b) **CSS.**
 - c) **JavaScript.**

-
- Indica cuatro ejemplos de lenguajes que necesitarías manejar para desarrollar una aplicación web del lado del servidor.
 - a) **ASP.NET**
 - b) **PERL**
 - c) **PHP**