

APLICACIONES WEB

U1 ACT. 2 CREA UNA INFOGRAFIA

NOMBRE DE LA CARRERA:

**T.S.U EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION AREA
DESARROLLO DE SOFTWARE Y MULTIPLATAFORMA**

PRESENTA:

LÓPEZ GARCÍA EMMANUEL

**PROFESOR DE ASIGNATURA
JUAN IBARRA PEREZ**

JALPAN DE SERRA, QRO.

03 MAYO DE 2024

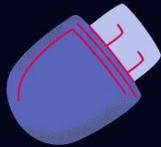
Aspecto	Herramientas del Lado del Cliente	Herramientas del Lado del Servidor
Ventajas	- Interactividad mejorada para el usuario.	- Mayor seguridad y control sobre los datos del usuario.
	- Rápida respuesta a las acciones del usuario.	- Capacidad para manejar grandes volúmenes de datos y tráfico.
	- Reducción de la carga en el servidor.	- Acceso a bases de datos y recursos del sistema.
Desventajas	- Dependencia de la velocidad y capacidad del navegador.	- Mayor complejidad de configuración y mantenimiento.
	- Limitación en el acceso a recursos del sistema operativo.	- Posibles costos asociados con la infraestructura de servidor.
	- Dificultad para garantizar la seguridad de los datos sensibles.	- Mayor riesgo de vulnerabilidades de seguridad.



LENGUAJES DE DESARROLLO DEL LADO DEL CLIENTE

JavaScript

existe desde hace décadas y se ha convertido en uno de los lenguajes de desarrollo frontend más populares del mundo.



CSS

Es un lenguaje frontend para controlar el diseño de un documento web. El CSS toma la forma de un pequeño documento de texto que define la forma, apariencia y disposición de las diferentes secciones de una página web.

HTML

Es útil para desarrollar código frontend porque funciona a la perfección con la mayoría de los lenguajes de programación. Es fácil de codificar y compatible con cualquier plataforma backend.



Angular

Manejo de carga: Angular separa la carga del backend y del lado del cliente para garantizar que todos los componentes se carguen rápidamente.

Vue

El desarrollo de Vue está muy inspirado en React y Angular, que son marcos líderes en la actualidad. Vue es fácil de aprender e implementar para crear aplicaciones.





LAS HERRAMIENTAS DEL LADO DEL SERVIDOR EN EL DESARROLLO WEB.

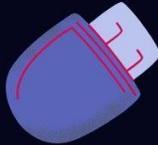
Back4App

Back4App es uno de los mejores backend como servicio que ofrece la infraestructura y las herramientas del lado del servidor necesarias para el desarrollo de aplicaciones.



Heroku

Heroku ofrece una solución en la nube que permite a los desarrolladores utilizar múltiples lenguajes de programación para proyectos de desarrollo.



Firebase

Firebase proporciona un conjunto de herramientas del lado del servidor para desarrollar, mejorar, alojar y escalar su aplicación.



Kubernetes

Este tipo de arquitectura permite a los desarrolladores solicitar y acceder a los recursos del servidor sobre la marcha, ya que todos los equipos de desarrollo comparten el mismo recurso. Como tal, Kubernetes es una poderosa plataforma del lado del servidor para desarrollar herramientas para empaquetar, distribuir y probar.



Docker

Docker es una herramienta poderosa que los desarrolladores usan para implementar funciones y actualizar aplicaciones rápidamente.



