



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

ASIGNATURA:

Desarrollo de Aplicaciones Web

PROFESOR:

Ing. Loarte Byron

PERÍODO ACADÉMICO:

2023-A

DEBER CLASE 4

TÍTULO:

Express.js

ESTUDIANTE

José Pinos

FECHA DE REALIZACIÓN: 2023/ 05 / 22

FECHA DE ENTREGA: 2023/ 05 / 23

CALIFICACIÓN OBTENIDA:

FIRMA DEL PROFESOR:

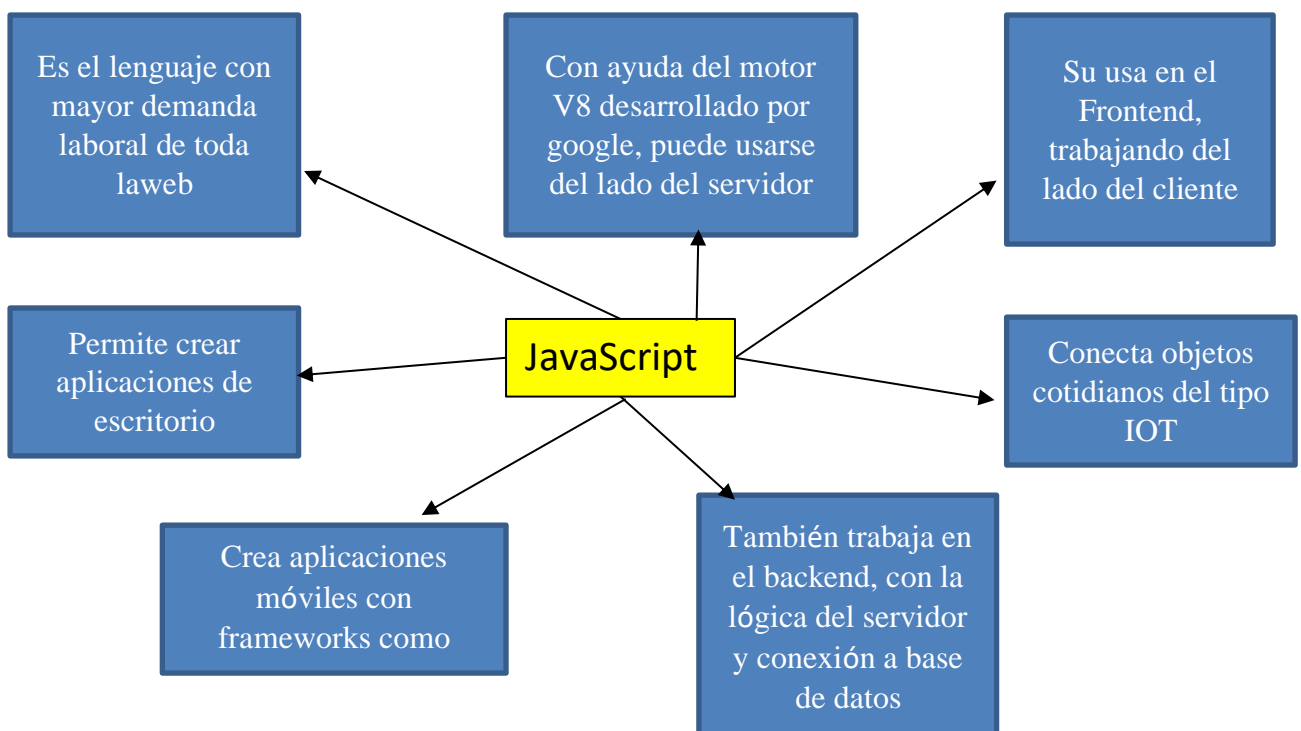
1 PROPÓSITO DE LA PRÁCTICA

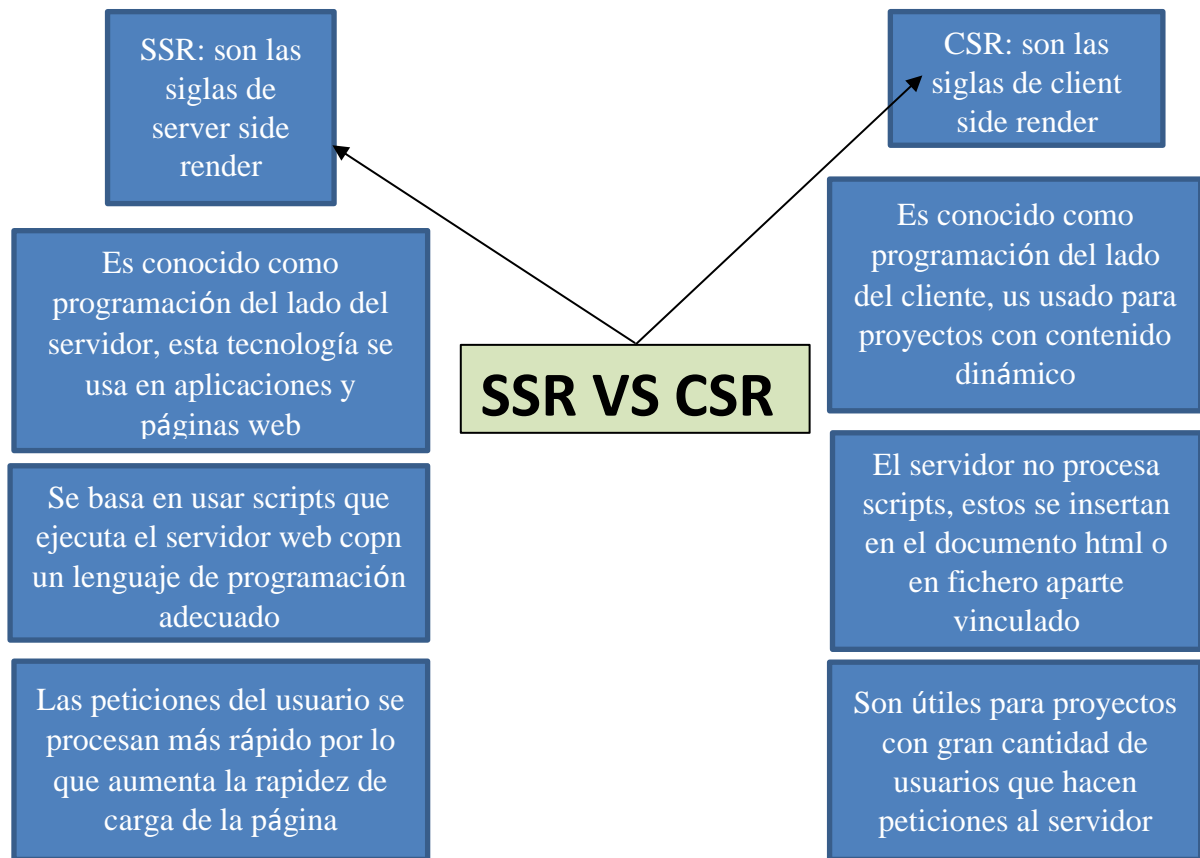
Realizar un mapa conceptual sobre la clase impartida, consultar qué es Express.js y que son las Rutas-Vistas y controladores dentro de el.

2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Investigar sobre Express.js y sobre sus rutas, vistas y controladores

3 DESARROLLO Y RESULTADOS DE LA PRÁCTICA





2) ¿Qué es Express.js?

Es un framework backend para crear aplicaciones web, API's y servicios web, desarrollado sobre node.js.

Express proporciona mecanismos para:

Escritura de manejadores de peticiones con diferentes verbos HTTP en diferentes rutas(URL)

Integración con motores de renderización de vistas.

Establecer ajustes de aplicaciones web, como qué puerto usar.

Express es un framework muy liviano y puede ser extendido mediante plugins, tiene un manejo de rutas más sencillo

3) ¿Qué son las Rutas-Vistas y Controladores en Express?

Las rutas son una forma sencilla de añadir páginas a nuestro sitio web, son útiles para los usuarios puesto que les indica a donde se están dirigiendo, además permiten usar los verbos HTTP para obtener información

Vistas: Express.js puede enviar texto al navegador, pero también se podría un enviar un html complejo, lo cual es tedioso en un archivo .js muy extenso, por lo cual las vistas son archivos html separados de la lógica de la aplicación, y estos archivos serán enviados al navegador

Controladores: Son responsables de manejar peticiones pendientes y retornar respuestas a los clientes

4 CONCLUSIONES

Express.js es un framework basado en node para crear aplicaciones web, apis y servicios web, es útil porque permite separar la lógica de la aplicación, además de separar su contenido de manera adecuada.

5 BIBLIOGRAFÍA

[1]"Comparativa del server-side rendering, client-side rendering y los static site generators". IONOS Digital Guide. <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/lenguajes-del-lado-servidor-o-del-cliente-diferencias/> (accedido el 23 de mayo de 2023).

[2]G. Roldas. "¿Qué es express y para qué sirve?" Platzi. <https://platzi.com/clases/1437-express-js/15697-que-es-express-y-para-que-sirve/> (accedido el 23 de mayo de 2023).

[3]"Rutas / Routing con NodeJS y Express - Tutorial Stack MEAN". Funny Frontend. <https://funnyfrontend.com/introduccion-al-stack-mean-4-rutas-routing-con-nodejs-y-express/> (accedido el 23 de mayo de 2023).

[4]V. Arza. "Express | Vistas Dinámicas - HackMD". HackMD.
<https://hackmd.io/@ucompro/B1oqks38u> (accedido el 23 de mayo de 2023).

[5] "Documentation | NestJS - A progressive Node.js framework". Documentation | NestJS - A progressive Node.js framework. <https://docs.nestjs.com/controllers> (accedido el 23 de mayo de 2023).