**Análisis**

El problema es hacer un programa que registre en localstorage donde tiene que validar que el usuario no se encuentre registrado y no permita guardarlo. Que cuente con un login que utilice el localstorage y inicie sesión y lo envié a una página donde diga Bienvenido “Nombre del usuario”.

Primero voy crear la carpeta donde va contener:

Assets que va contener:

* Css
* Js

En la carpeta CSS voy a hacer todos los estilos de mi página.

En la carpeta JS va contener un archivo logic.js donde se va a realizar todas las acciones del sistema, esta va cumplir la función de registrar e iniciar sesión.

* Index.html (va ser la interfaz de login)
* Perfil.html (Para mostrar el nombre)
* Registrar.html (Para registrar un usuario)

Donde pienso utilizar funciones como de JavaScript como lo son:

**getElementById** que me va permitir recibir los valores que ingrese en los campos del input.

**localStorage.getItem** que pienso utilizar para obtener datos de mi localstorage.

**localStorage.setItem** como se explico anterior mente en la clase, me va servir para guardar datos de mi array en el localStorage.

**addEventListener** lo voy a utilizar en array function para recibir eventos submit.

**JSON.parse** pienso guardar los datos en un array y esta función me permitirá recorrer mi array y utilizarlo cuando sea necesario.

**var users** = []; pienso guarda los usuarios de esta forma en este array, de esta forma:

const nuevoUser = {

nombre: ,

usuario: ,

contrasena:

}

Las validaciones voy a utilizar condiciones que normalmente son if y else que pueden ser utilizando la siguiente forma:

for(i = 0; i < repe.length; i++){ **//Construir un foreach que recorra el array de localstorage**

if() { **// donde pienso recibir los campos que requiera validar.**

alert("El usuario ya existe, por favor intente otro")**//Ejemplo**

return

}else if () { // **Por si es necesario otra condición**

alert("Su contreseña es muy corta, tiene quye ser de más de 8 digitos")

return

}

}