

VALIDACION DE FORMULARIO

HTML

<!--estilos de caja de formulario y boton de enviar formulario-->

```
<style>
```

```
  .form{
```

```
    justify-content: center;
```

```
    display: flex;
```

```
  }
```

```
  .enviar{
```

```
    height: 30px;
```

```
    width: 60px;
```

```
  }
```

```
  .aviso{
```

```
    justify-content: center;
```

```
    display: flex;
```

```
  }
```

```
</style>
```

- Damos estilo a los formularios y a los botones
Asi como tmbn les damos posición

<!--informacion de texto de la pagina-->

```
  <div><h2>Hola bienvenido a mi interfaz de usuario :))</h2>
```

```
    <p>Ingresa tu nombre para poder seguir con el envio del  
formulario<br><b>IMPORTANTE.</b> El nombre debe contener mas de 3  
caracteres(obligatorio)</n></p>
```

```
</div>
```

- Aca tenemos el div contenedor el cual contiene el titulo y la descripción del formulario

<!--se crea al div que contenga al formulario y el boton para poder centrarlos-->

```
  <div class="form">
```

```
    <!--formulario-->
```

```
<form>
```

```
<input type="text" id="nombre" placeholder="Escribe tu nombre">
```

```
</form>
```

- Se usa el placeholder para escribir un texto de referencia de lo que va en cada casilla del formulario

```
<!--boton-->
```

```
<button id="boton" class="enviar" onclick="guardar()">enviar</button>
```

```
</div>
```

- Creamos el div del botón en el cual ejecutamos la función onclick para que una vez hecho click en el botón se ejecute la función de guardar formulario y se le pone su respectivo id para trabajar en js

```
<div id="alert" class="aviso"><b></b></div>
```

- Se hace el div de alerta que mostrara si el nombre ingresado es permitido o no

JS

//para mantener desactivado el boton hacemos lo siguiente

```
const boton=document.getElementById("boton");  
boton.disabled= true;
```

- Con el atributo .disabled=true desactivamos el botón

//hacemos la funcion de evaluar el nombre y verificar que tenga mas de 3 caracteres

```
function evaluarnombre(){
```

```
let nombre=document.getElementById("nombre").value
```

```
let cantidad= nombre.length
```

```
desicion(cantidad);
```

- Hacemos la función de evaluar si el nombre ingresado tiene los suficientes caracteres para poder guardar. Se realiza a travez del nombre.length que nos permite saber cuantas letras tiene el string
- Desde esta misma función llamamos a otra función para poder tomar una decisión al respecto de si pasa o no pasa los requerimientos de caracteres

```
function desicion(cantidad){
```

```
if(cantidad<3){
```

```
var aviso=document.getElementById("alert");
```

```
    aviso.innerHTML=("AVISO, EL NOMBRE TIENE MENOS DE 3  
CARACTERES");
```

```
    //asi pedimos que el aviso se ponga en negritas desde js
```

```
    aviso.style.fontWeight="bold";
```

```
  }else{
```

```
    document.getElementById('alert').innerHTML = ";
```

```
    //para volver a activar el boton
```

```
    boton.disabled=false;
```

```
  }
```

```
}
```

- Aca lo que se hace es mirar si el nombre ingresado tiene mas de 3 caracteres comparando y respectivamente dando alertas
Por medio del inner.html que nos permite añadir a un elemento del html un texto
- Con el aviso.style.fontweight ponemos el aviso anterior en negritas
- En el caso que el número de caracteres sea mayor al del requisito se procede a desactivar el disabled=true de la siguiente manera

boton.disabled=false;

// asignamos la referencia del input a una variable para posteriormente agregarle un evento

```
let verificar=document.getElementById("nombre");
```

//el key up realiza el evento cuando termina de pulsarse la tecla es decir cuando se levanta, esta nos permitira que cada vez que

//el usuario termine de escribir un caracter verifiquemos si tiene mas de 3 caracteres o no.

```
verificar.addEventListener("keyup",evaluarnombre);
```

- Aca se añade el evento al terminar de presionar una tecla y su respectiva función a realizar

//funcion de boton de enviar

```
function guardar(){
```

```
    var guardar=document.getElementById("alert");
```

```
    guardar.innerHTML="¡FELICIDADES YA TE REGISTRASTE!"
```

```
    guardar.style.fontWeight="bold";
```

```
}
```

- Aca se tiene la función guardar la cual por medio del inner.html añade un texto de confirmación de que ya esta registrado el usuario