



Tecnología

JAVASCRIPT 02 | Módulo: JAVASCRIPT
FRONT

◀TEMA DE LA CLASE▶

VALIDACIONES

OBJETIVOS |

Antes de enviar datos al servidor, es importante asegurarse de que se completan todos los controles de formulario requeridos, y en el formato correcto. Esto se denomina validación de formulario en el lado del cliente y ayuda a garantizar que los datos que se envían coinciden con los requisitos establecidos en los diversos controles de formulario. Este artículo te guiará por los conceptos básicos y ejemplos de validación de formularios en el lado del cliente.

VALIDACIONES |

Obtener el formulario

El primer objetivo, será obtener el formulario y luego agregar un comportamiento cuando queramos capturar el evento.

```
{} window.addEventListener("load", function(){
    let formulario = document.querySelector("form.reservation")
    //Agregamos el evento para atraparlo
    formulario.addEventListener("submit", function(event){
        //Form recién atrapado :)
    });
});
```

VALIDACIONES |

Validando un campo vacío

Primero y principal, dentro del evento, detendremos el envío de formulario con **event.preventDefault()** .
Luego, obtendremos nuestro **input** con **querySelector** para que finalmente preguntemos si el campo está vacío.

```
{  
  event.preventDefault();  
  let campoNombre = document.querySelector("input.nombre");  
  if(campoNombre.value == ""){  
    alert("El campo nombre no debe estar vacío");  
  }  
}
```

VALIDACIONES |

Array de errores

Nuestro siguiente paso es crear un **array** para acumular estos errores y cambiar nuestra lógica, es decir, si el array no está vacío, entonces prevengo el envío de formulario, caso contrario, el formulario se enviará.

```
let errores = [];  
let campoNombre = document.querySelector("input.nombre");  
if(campoNombre.value == ""){  
    errores.push("El campo nombre está vacío");  
}  
if(errores.length > 0){  
    event.preventDefault();  
}
```

VALIDACIONES |

Mostrando errores en HTML

Nuestro siguiente paso es crear una etiqueta `<div>` dentro de nuestro html donde mostraremos el listado de errores. Para ello, la colocaremos por arriba de nuestro formulario sumándole una etiqueta `` para indicar el inicio de un listado.

```
{
    <div class="errores">
        <ul>
            <!--Aca irán los errores-->
        </ul>
    </div>
}
```

VALIDACIONES |

Mostrando errores con Javascript

Por último, en nuestro archivo JavaScript, recorreremos con un **for**, el array de errores para que sean mostrados dentro del `<div> `.

```
{ }
```

```
let ulErrores = document.querySelector("div.errores ul");  
for (let i = 0; i < errores.length; i++) {  
    ulErrores.innerHTML += "<li>" + errores[i] + "</li>";  
}
```