

# PROGRAMACIÓN WEB

## Actividad práctica integradora N° 2



**Alumno:** Huebra Javier Emanuel

**DNI:** 38.431.370

**Fecha de entrega:** 9/11/2022

**Institución:** Teclab - Instituto Técnico Superior

## Introducción

En esta oportunidad, como ya tenemos montadas nuestras carpetas y archivos en nuestro editor de código procedemos a darle un poco de actividad.

Se añadirá un framework para trabajar en javascript y se creará un archivo javascript para poder efectuar las validaciones de los formularios insertados en la actividad anterior.

De esta manera **se establece un control sobre la información que el usuario nos proporciona.**

## Insertando JQuery

Para utilizar la librería se procede a insertar el script de la misma en la parte final de nuestro código html, donde le daremos uso.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-/xUj+3OJU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4=" crossorigin="anonymous"></script>
```

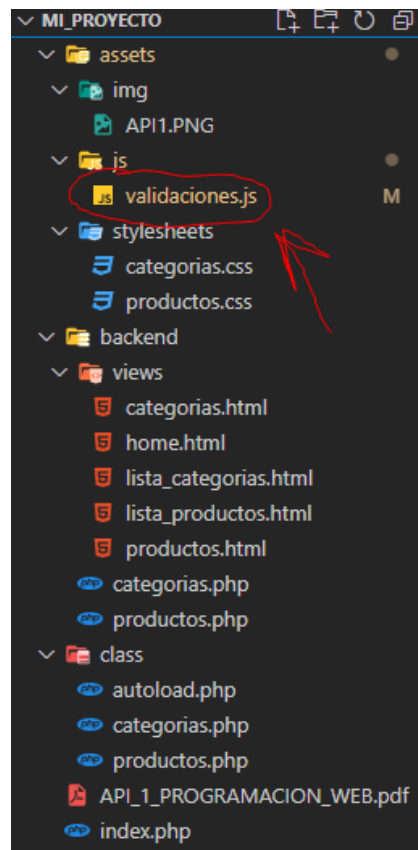
En nuestro caso será en los dos archivos html donde tenemos los formularios que vamos a utilizar, en caso de necesitar usar JQuery en otro archivo debemos de insertarlo de la misma manera.

```
</body>

<script
  src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"
  integrity="sha256-/xUj+3OJU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4="
  crossorigin="anonymous">
</script>

<script src="../../assets/js/validaciones.js"></script>
</html>
```

De esta manera, donde termina el body se incrusta el script de JQuery, luego llamamos al script que hemos creado en nuestro archivo de javascript, llamado validaciones, a continuación una muestra de como queda el árbol de carpetas con este archivo ya incluido:



## Realizando las validaciones de los formularios

Para controlar qué es lo que pone el usuario a la hora de enviar la información se utiliza el archivo de validaciones.

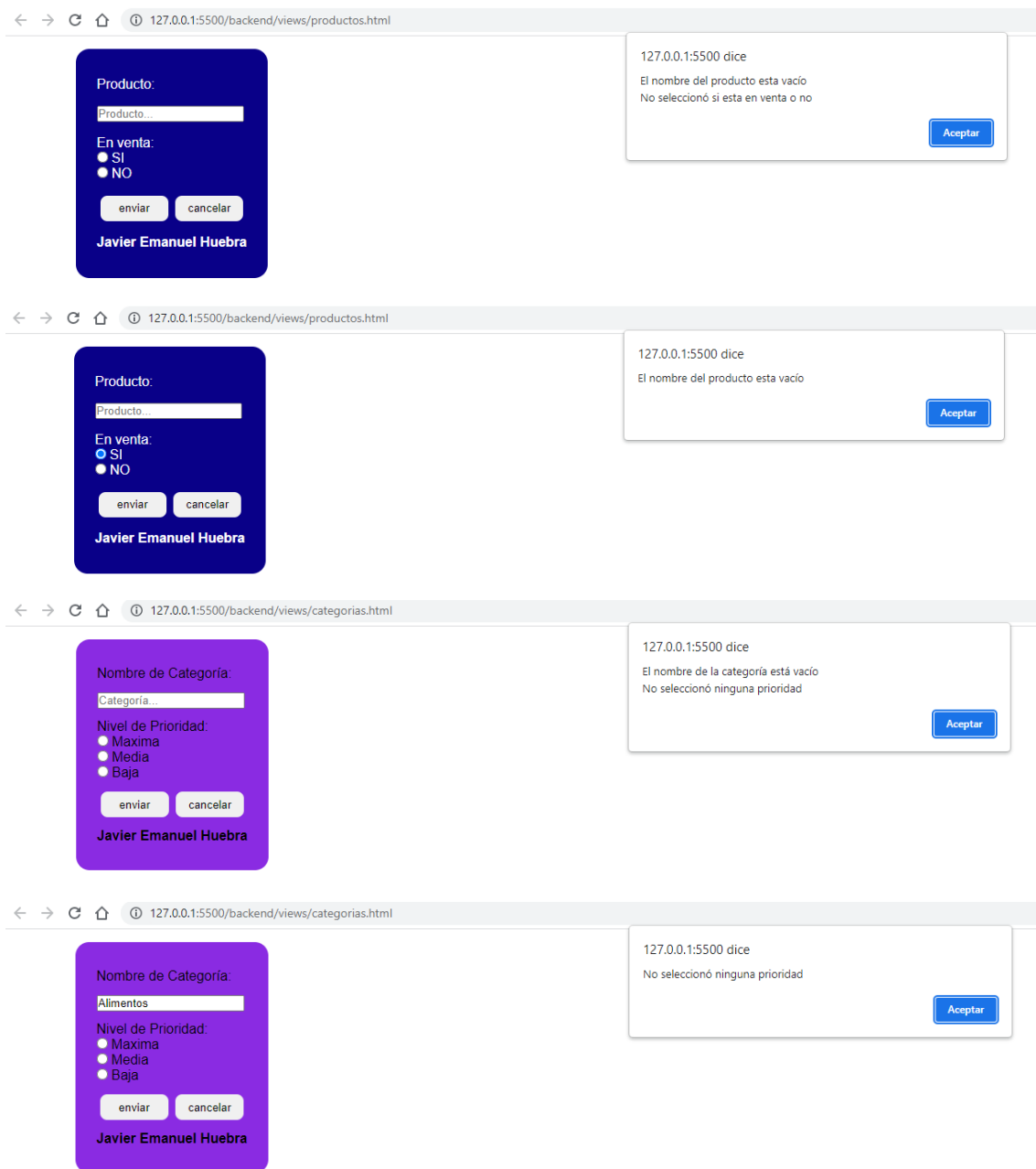
Esta tarea consiste en tratar de **“limitar” la mayor cantidad de información basura que pueda proporcionar un usuario**, liberando así al backend de este tipo de tareas, o por lo menos colaborando a que sea menos trabajoso el procesamiento.

```

1  "use strict";
2
3  $(".formulario-categorias").submit(function(){
4      let nombre = $(".nombre-categoria").val();
5      let errores = [];
6
7      if($.trim(nombre) === '')
8          errores.push("El nombre de la categoría está vacío");
9
10     if(!($("#check1:checked").val() || $("#check2:checked").val() || $("#check3:checked").val()))
11         errores.push("No seleccionó ninguna prioridad");
12
13     if(errores.length > 0){
14         alert(errores.join("\n"));
15         return false;
16     }else{
17         return true;
18     }
19 })
20
21 $(".formulario-productos").submit(function(){
22     let nombre = $(".nombre-producto").val();
23     let errores = [];
24
25     if($.trim(nombre) === '')
26         errores.push("El nombre del producto está vacío");
27
28     if(!($("#check1:checked").val() || $("#check2:checked").val()))
29         errores.push("No seleccionó si está en venta o no");
30
31     if(errores.length > 0){
32         alert(errores.join("\n"));
33         return false;
34     }else{
35         return true;
36     }
37 })

```

Los formularios funcionando:



The image displays four sequential screenshots of a web application interface, each showing a form on the left and a validation message on the right. The browser address bar for all screenshots is 127.0.0.1:5500/backend/views/...

- First Screenshot:** The form is titled 'Producto:' and has a text input field labeled 'Producto...'. Below it are radio buttons for 'En venta:' with options 'SI' and 'NO'. At the bottom are 'enviar' and 'cancelar' buttons, and the name 'Javier Emanuel Huebra'. The validation message on the right says: '127.0.0.1:5500 dice', 'El nombre del producto esta vacío', 'No seleccionó si esta en venta o no', and an 'Aceptar' button.
- Second Screenshot:** The form is identical to the first, but the 'SI' radio button is selected. The validation message on the right says: '127.0.0.1:5500 dice', 'El nombre del producto esta vacío', and an 'Aceptar' button.
- Third Screenshot:** The form is titled 'Nombre de Categoría:' and has a text input field labeled 'Categoría...'. Below it are radio buttons for 'Nivel de Prioridad:' with options 'Maxima', 'Media', and 'Baja'. At the bottom are 'enviar' and 'cancelar' buttons, and the name 'Javier Emanuel Huebra'. The validation message on the right says: '127.0.0.1:5500 dice', 'El nombre de la categoría está vacío', 'No seleccionó ninguna prioridad', and an 'Aceptar' button.
- Fourth Screenshot:** The form is identical to the third, but the 'Alimentos' text is entered in the 'Categoría...' field. The validation message on the right says: '127.0.0.1:5500 dice', 'No seleccionó ninguna prioridad', and an 'Aceptar' button.

**Ver proyecto en GitHub!**