

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: **Fundamentos de desarrollo web**

Nombre del proyecto: **2.1 - Reporte técnico sobre el desarrollo de un sitio web con contenido dinámico utilizando JavaScript.**

Programa educativo: **Licenciado en Tecnologías de Información**

Semestre: **5to**

Grupo: **51**

Nombre del maestro: **RODRIGUEZ RAMIREZ IMELDA LIZETTE**

**Nombre de los integrantes del equipo:**

Paola Rosales Coronado	2045352
Patricio Álvarez del Castillo Garza	2041109
Helena Paola Cantú	1936043
Juan Eduardo Arriaga Macias	1952872
Carlos Yahir González Rodríguez	2008707
Melanie Lizeth Sánchez Pedroza	2062090

Contenido mínimo a evaluar	Cumplimiento
Índice	
Introducción. - incluye valores UANL aplicados	
Análisis y emisión de juicio	
Conclusiones individuales	
Conclusión del equipo	
Actividad en inglés	
Identificación de sub-resultados de aprendizaje ANECA.	
Calificación:	
Firma del maestro	

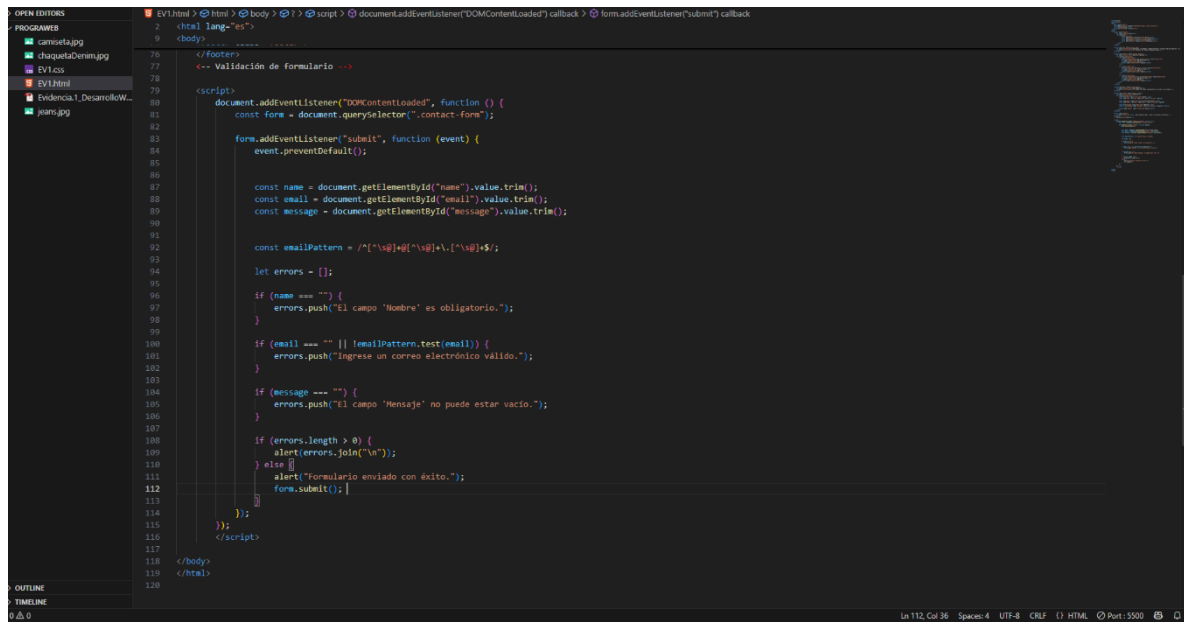
San Nicolás de los Garza, ciudad universitaria a 12 de Marzo de 2025



INFOGRAFIA

[https://export-download.canva.com/1UliU/DAGhpX1UliU/5/0-4257486756679345145.pdf?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAJHKNGJLC2J7OGJ6Q%2F20250313%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4\\_request&X-Amz-Date=20250313T144035Z&X-Amz-Expires=32338&X-Amz-Signature=42d78e5d9f337ade6858ad337ff3a7888573b480495cd5d11babfaeb23fd2f7c&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A%3DUTF-8%27%27Infograf%25C3%25ADa%2520proyecto%2520de%2520investigaci%25C3%25B3n%2520outline%2520monocrom%25C3%25A1tico%2520marr%25C3%25B3n.pdf&response-expires=Thu%2C%2013%20Mar%202025%2023%3A39%3A33%20GMT](https://export-download.canva.com/1UliU/DAGhpX1UliU/5/0-4257486756679345145.pdf?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAJHKNGJLC2J7OGJ6Q%2F20250313%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20250313T144035Z&X-Amz-Expires=32338&X-Amz-Signature=42d78e5d9f337ade6858ad337ff3a7888573b480495cd5d11babfaeb23fd2f7c&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A%3DUTF-8%27%27Infograf%25C3%25ADa%2520proyecto%2520de%2520investigaci%25C3%25B3n%2520outline%2520monocrom%25C3%25A1tico%2520marr%25C3%25B3n.pdf&response-expires=Thu%2C%2013%20Mar%202025%2023%3A39%3A33%20GMT)

## Página Web utilizando JavaScript- Carlos Yahir González Rodríguez

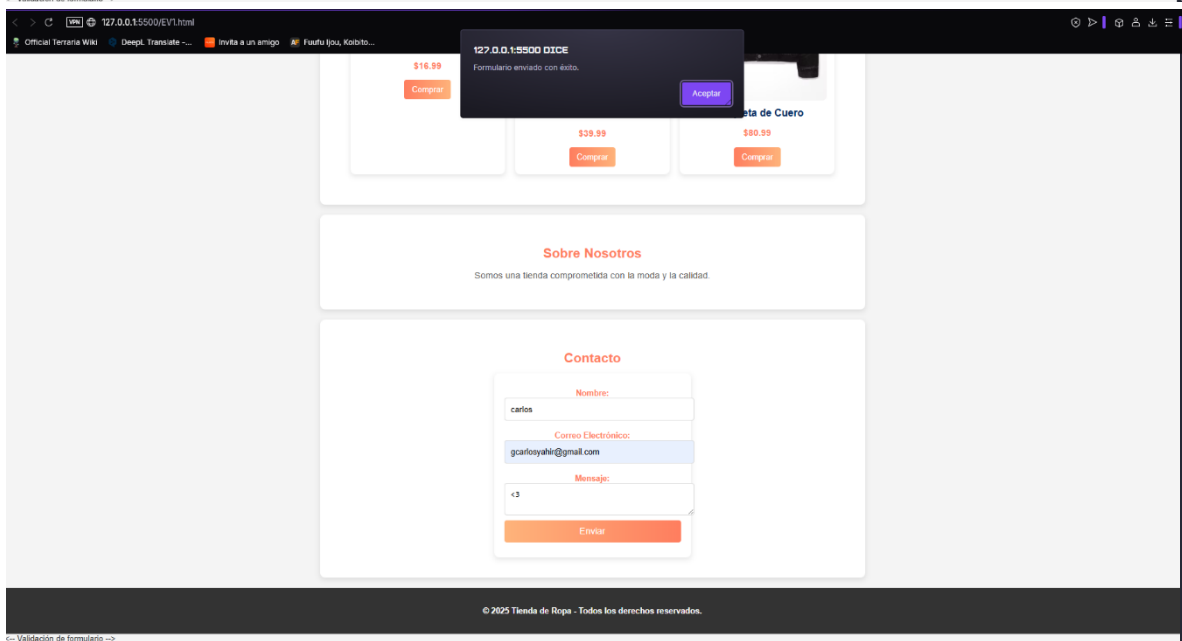
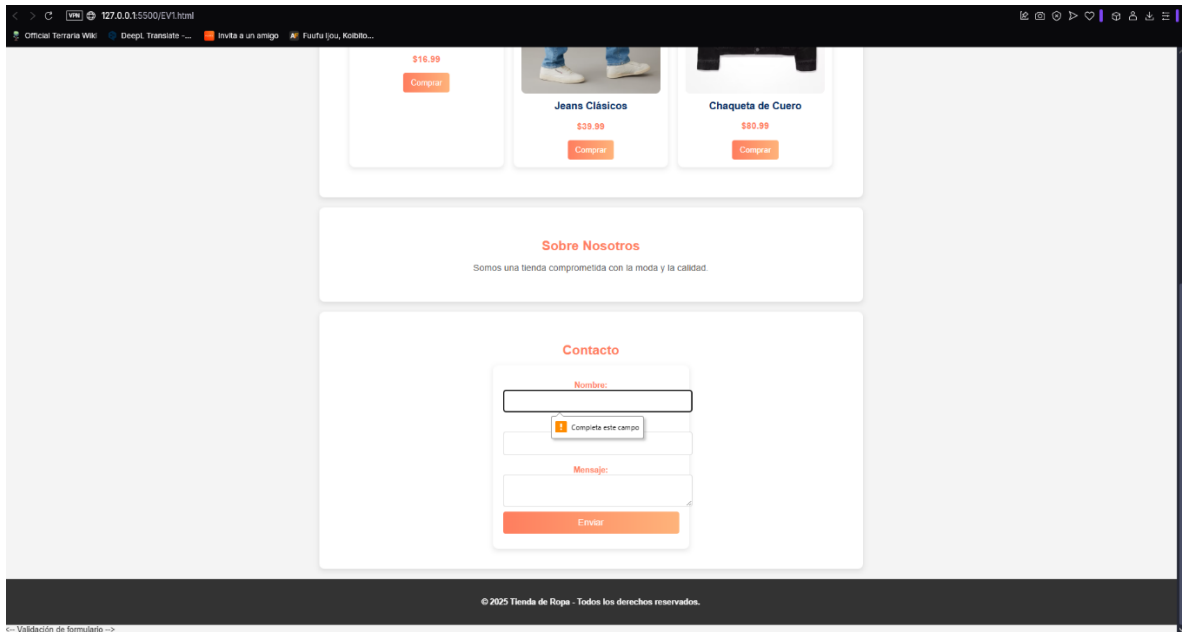


The image shows a code editor with a dark theme. On the left, there is a file explorer with the following files: `camiseta.jpg`, `chaquetaVerem.jpg`, `Ev1.css`, `Ev1.html`, `Evidencia1.DesarrolloW...`, and `jeans.jpg`. The main editor area displays JavaScript code for form validation. The code includes comments in Spanish, such as `Validación de formulario`, and uses `document.addEventListener` to handle the `DOMContentLoaded` and `submit` events. It defines a `form` variable, retrieves form values, and implements validation logic for the `name`, `email`, and `message` fields. The `email` validation uses a regular expression `const emailPattern = /^[^@]+@[^@]+\.[^@]+$/;`. The code also includes an `errors` array to collect validation messages and an `alert` function to display the results. The code is structured with multiple levels of indentation and includes closing tags for `script`, `body`, and `html`.

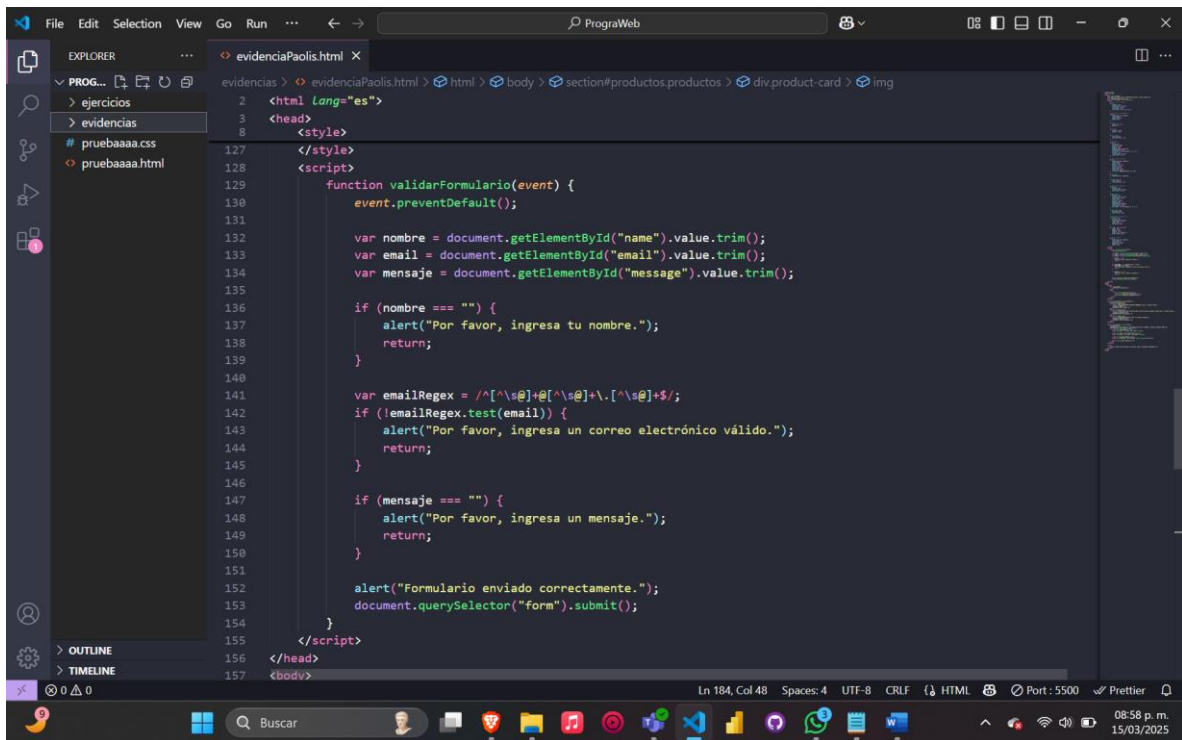
```
76 </footer>
77 <!-- Validación de formulario -->
78
79 <script>
80   document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
81     const form = document.querySelector("#contact-form");
82
83     form.addEventListener("submit", function (event) {
84       event.preventDefault();
85
86
87       const name = document.getElementById("name").value.trim();
88       const email = document.getElementById("email").value.trim();
89       const message = document.getElementById("message").value.trim();
90
91
92       const emailPattern = /^[^@]+@[^@]+\.[^@]+$/;
93
94       let errors = [];
95
96       if (name === "") {
97         errors.push("El campo 'Nombre' es obligatorio.");
98       }
99
100       if (email === "" || !emailPattern.test(email)) {
101         errors.push("Ingresa un correo electrónico válido.");
102       }
103
104       if (message === "") {
105         errors.push("El campo 'Mensaje' no puede estar vacío.");
106       }
107
108       if (errors.length > 0) {
109         alert(errors.join("\n"));
110       } else {
111         alert("Formulario enviado con éxito.");
112         form.submit();
113       }
114     });
115   });
116 </script>
117
118 </body>
119 </html>
120
```

OUTLINE  
TIMELINE  
0 0 0

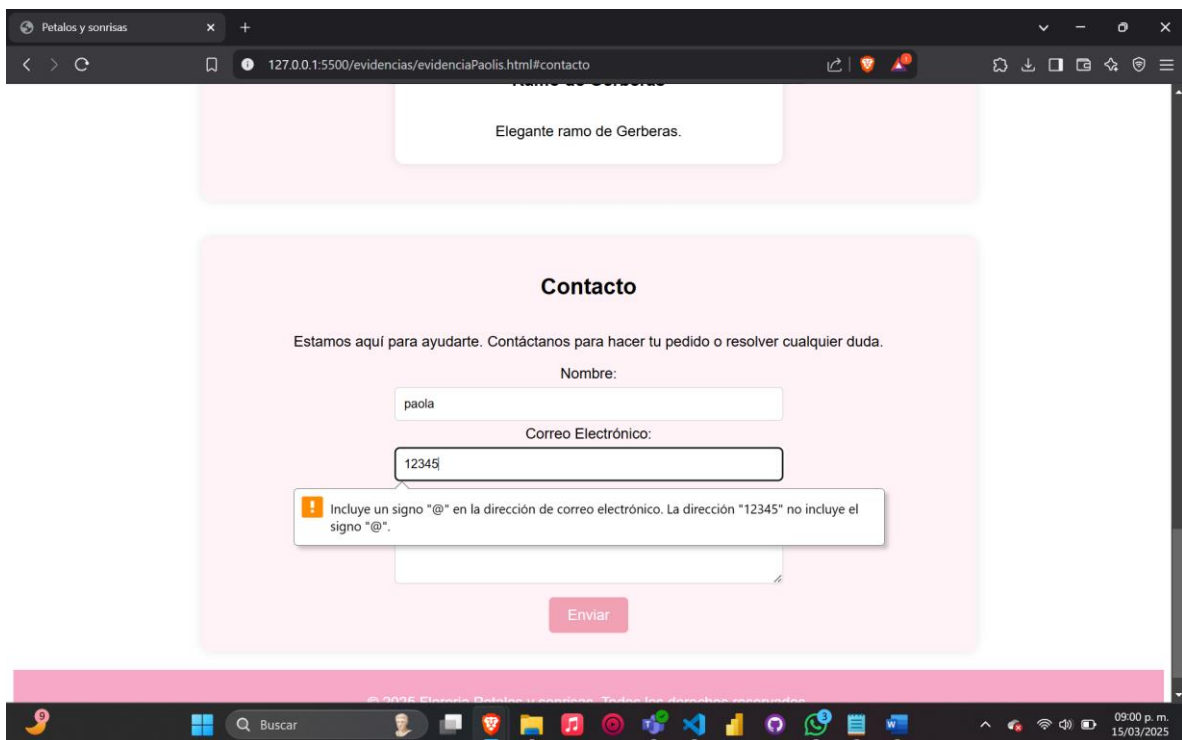
Ln 112, Col 36 Spaces: 4 UTF-8 CRLF [1] HTML Port: 5500

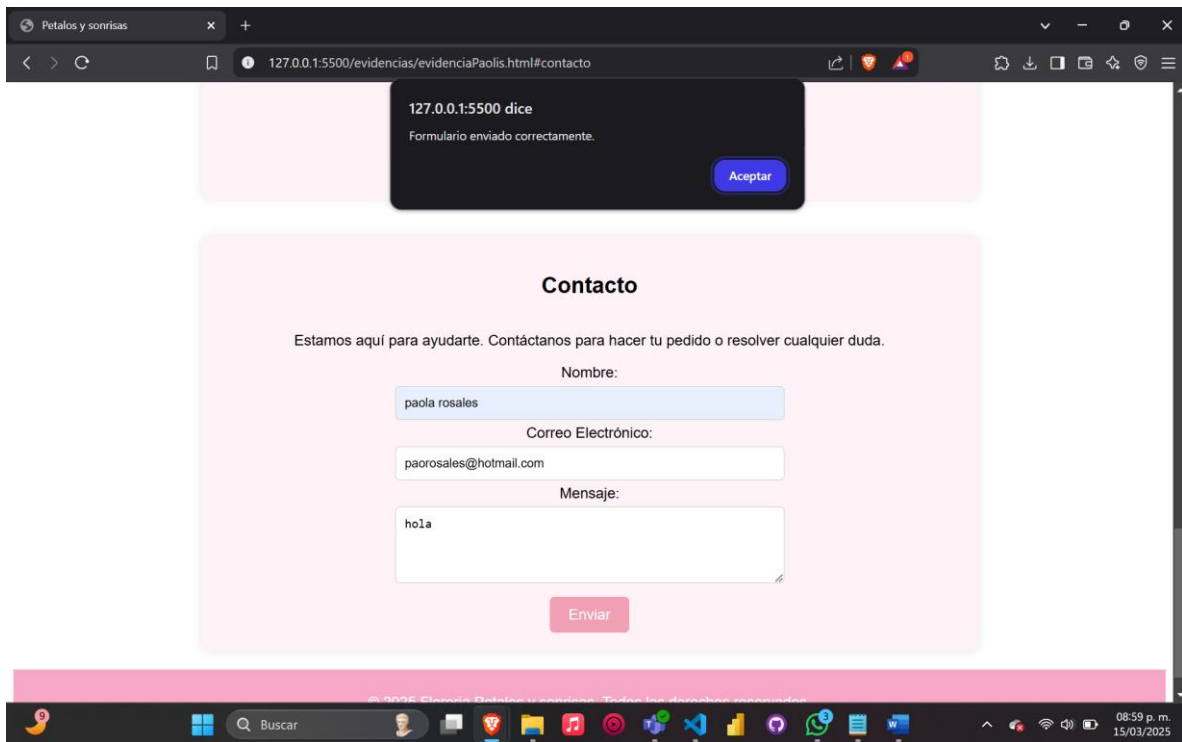


## Página Web utilizando JavaScript Paola Rosales Coronado

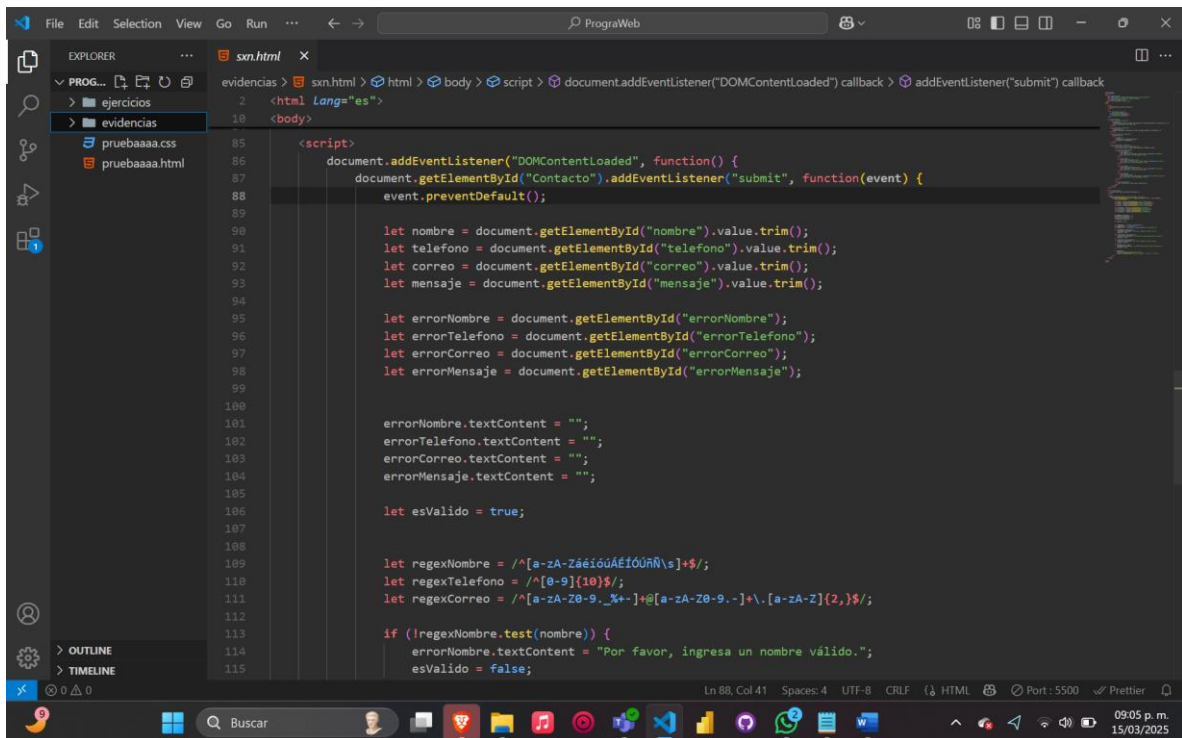


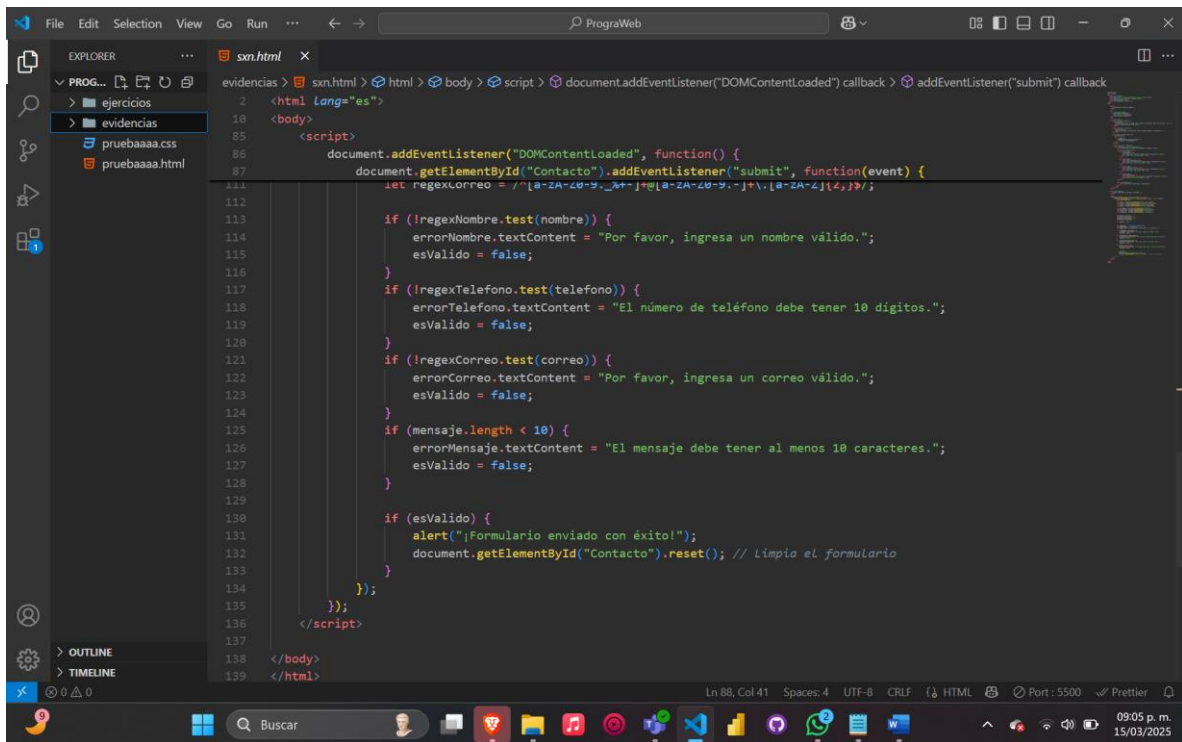
```
File Edit Selection View Go Run ... < -> PrograWeb
EXPLORER
PROG...
> ejercicios
> evidencias
# pruebaaaaa.css
o pruebaaaaa.html
evidenciaPaolis.html X
evidencias > evidenciaPaolis.html > html > body > section#productos.productos > div.product-card > img
2 <html Lang="es">
3 <head>
8 <style>
127 </style>
128 <script>
129 function validarFormulario(event) {
130     event.preventDefault();
131
132     var nombre = document.getElementById("name").value.trim();
133     var email = document.getElementById("email").value.trim();
134     var mensaje = document.getElementById("message").value.trim();
135
136     if (nombre === "") {
137         alert("Por favor, ingresa tu nombre.");
138         return;
139     }
140
141     var emailRegex = /^[^s@]+@[^s@]+\.[^s@]+$/;
142     if (!emailRegex.test(email)) {
143         alert("Por favor, ingresa un correo electrónico válido.");
144         return;
145     }
146
147     if (mensaje === "") {
148         alert("Por favor, ingresa un mensaje.");
149         return;
150     }
151
152     alert("Formulario enviado correctamente.");
153     document.querySelector("form").submit();
154 }
155 </script>
156 </head>
157 <body>
```





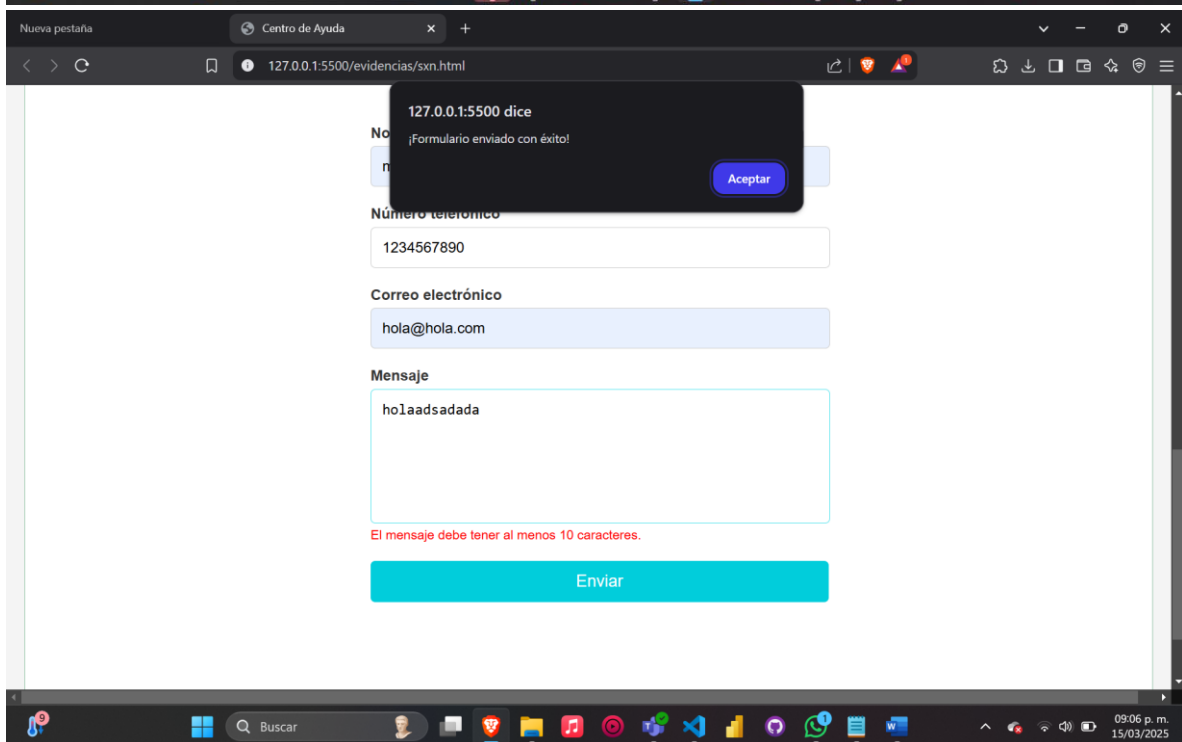
## Página Web utilizando JavaScript Melanie Lizeth Sánchez Pedroza





The image shows a Visual Studio Code editor window with a file explorer on the left. The file explorer shows a project named 'PROG...' with subfolders 'ejercicios' and 'evidencias'. Inside 'evidencias', there are files 'pruebaaaa.css' and 'pruebaaaa.html'. The main editor window displays the source code of 'snx.html'. The code is an HTML document with a form and JavaScript validation logic. The form has fields for 'Nombre', 'Número telefónico', 'Correo electrónico', and 'Mensaje'. The JavaScript code uses regular expressions to validate the input and an alert to show a success message when the form is submitted.

```
1 <html Lang="es">
2 <body>
3 <script>
4 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
5   document.getElementById("Contacto").addEventListener("submit", function(event) {
6     let regexNombre = /^[a-zA-Z0-9_-]*$/;
7     let regexTelefono = /^[0-9]{10}$/;
8     let regexCorreo = /^[a-zA-Z0-9_-]*$/;
9     let mensaje = document.getElementById("Mensaje");
10
11     if (!regexNombre.test(nombre)) {
12       errorNombre.textContent = "Por favor, ingresa un nombre válido.";
13       esValido = false;
14     }
15     if (!regexTelefono.test(telefono)) {
16       errorTelefono.textContent = "El número de teléfono debe tener 10 dígitos.";
17       esValido = false;
18     }
19     if (!regexCorreo.test(correo)) {
20       errorCorreo.textContent = "Por favor, ingresa un correo válido.";
21       esValido = false;
22     }
23     if (mensaje.length < 10) {
24       errorMensaje.textContent = "El mensaje debe tener al menos 10 caracteres.";
25       esValido = false;
26     }
27
28     if (esValido) {
29       alert("¡Formulario enviado con éxito!");
30       document.getElementById("Contacto").reset(); // Limpia el formulario
31     }
32   });
33 }
34 </script>
35 </body>
36 </html>
```



The image shows a web browser window displaying the rendered form. The form has a title 'Formulario de contacto' and a submit button 'Enviar'. The fields are: 'Nombre' (with error message 'Por favor, ingresa un nombre válido.'), 'Número telefónico' (with value '1234567890'), 'Correo electrónico' (with value 'hola@hola.com'), and 'Mensaje' (with value 'holaadsadada' and error message 'El mensaje debe tener al menos 10 caracteres.'). A success alert is displayed: '127.0.0.1:5500 dice: ¡Formulario enviado con éxito!' with an 'Aceptar' button.

Formulario de contacto

Nombre:

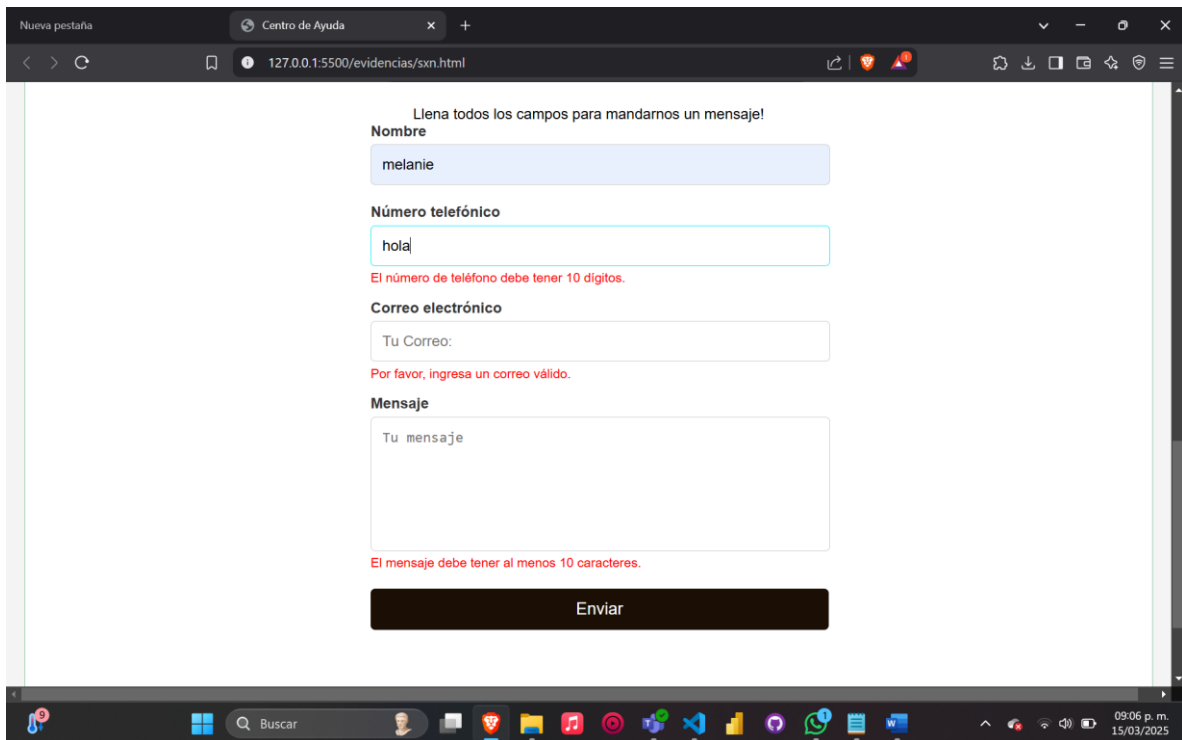
Número telefónico:

Correo electrónico:

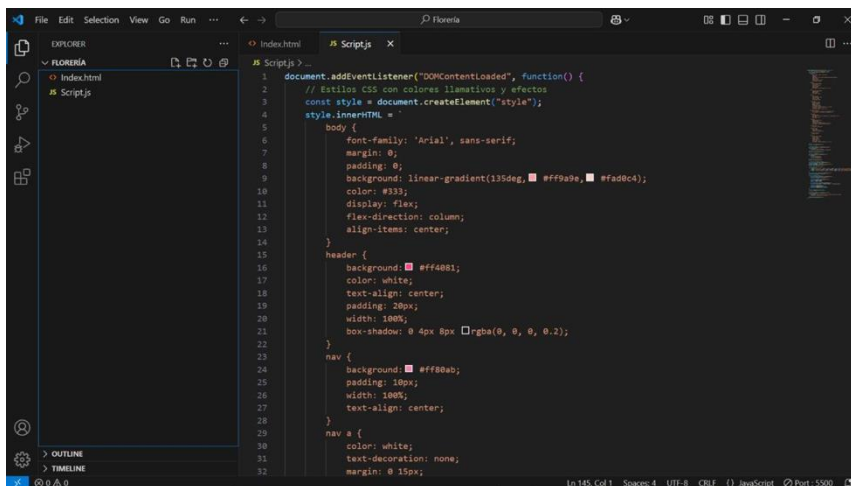
Mensaje:

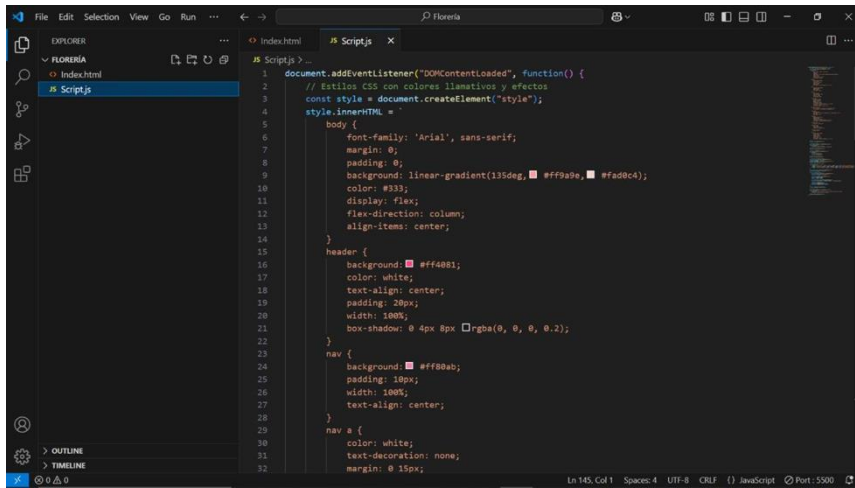
Enviar





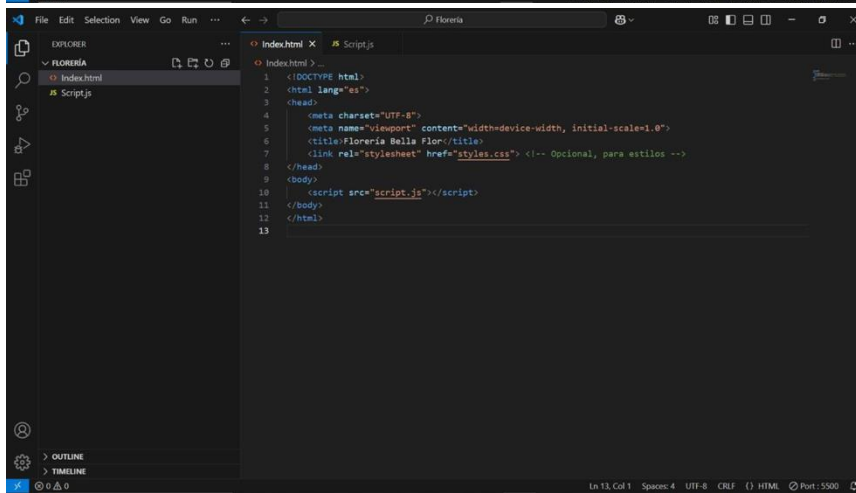
## Página Web utilizando JavaScript Helena Paola Cantú





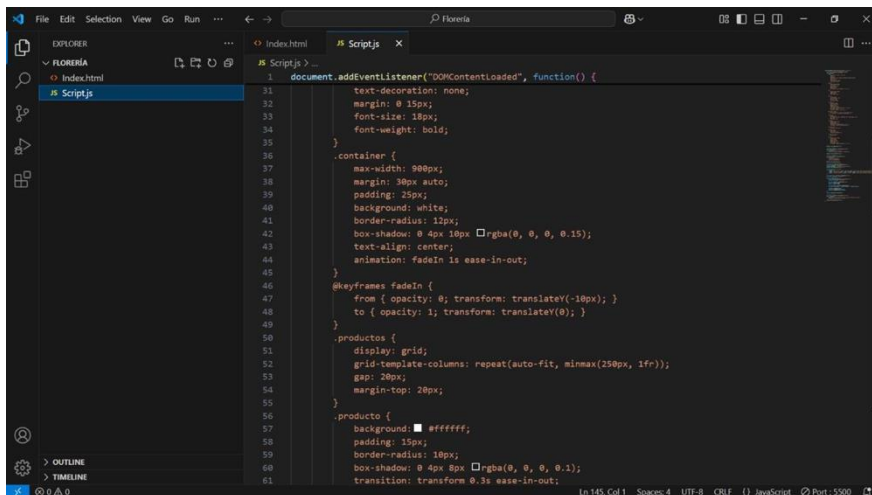
This screenshot shows the VS Code editor with the 'Script.js' file open. The code defines a CSS-in-JS style object for a web page layout. It includes styles for the body, header, navigation bar, and a navigation link. The body has a background gradient and a flex layout. The header is white with centered text. The navigation bar has a light blue background and centered text. The navigation link is white with no decoration and a 15px margin.

```
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
2   // Estilos CSS con colores llamativos y efectos
3   const style = document.createElement("style");
4   style.innerHTML = `
5     body {
6       font-family: 'Arial', sans-serif;
7       margin: 0;
8       padding: 0;
9       background: linear-gradient(135deg, #fff9a9, #f9ad8c);
10      display: flex;
11      flex-direction: column;
12      align-items: center;
13    }
14    header {
15      background: #fff48b;
16      color: white;
17      text-align: center;
18      padding: 20px;
19      width: 100%;
20      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
21    }
22    nav {
23      background: #fff8ab;
24      padding: 10px;
25      width: 100%;
26      text-align: center;
27    }
28    nav a {
29      color: white;
30      text-decoration: none;
31      margin: 0 15px;
32    }
```



This screenshot shows the VS Code editor with the 'Index.html' file open. The code is a basic HTML5 boilerplate for a page titled 'Floreria Bella Flor'. It includes a DOCTYPE declaration, language attribute, charset, viewport meta tag, title, and links to a stylesheet and a script file.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Floreria Bella Flor</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Opcional, para estilos -->
8 </head>
9 <body>
10  <script src="script.js"></script>
11 </body>
12 </html>
13
```



This screenshot shows the VS Code editor with the 'Script.js' file open. The code defines a CSS-in-JS style object for a product container and individual product items. It includes styles for a container with a white background and a grid of product items. Each product item has a white background, padding, a border-radius, a box-shadow, and a transition for transform.

```
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
2   // Estilos CSS con colores llamativos y efectos
3   const style = document.createElement("style");
4   style.innerHTML = `
5     .container {
6       max-width: 900px;
7       margin: 30px auto;
8       padding: 25px;
9       background: white;
10      border-radius: 12px;
11      box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.15);
12      text-align: center;
13      animation: fadeIn 1s ease-in-out;
14    }
15    @keyframes fadeIn {
16      from { opacity: 0; transform: translateY(-10px); }
17      to { opacity: 1; transform: translateY(0); }
18    }
19    .productos {
20      display: grid;
21      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
22      gap: 20px;
23      margin-top: 20px;
24    }
25    .producto {
26      background: #ffffff;
27      padding: 15px;
28      border-radius: 10px;
29      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
30      transition: transform 0.3s ease-in-out;
31    }
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named 'Scripts.js' open. The code is written in JavaScript and uses the 'document.addEventListener' function to apply CSS styles to a web page. The styles are defined as objects and are applied to various elements, including a product list, a footer, and a header. The code is as follows:

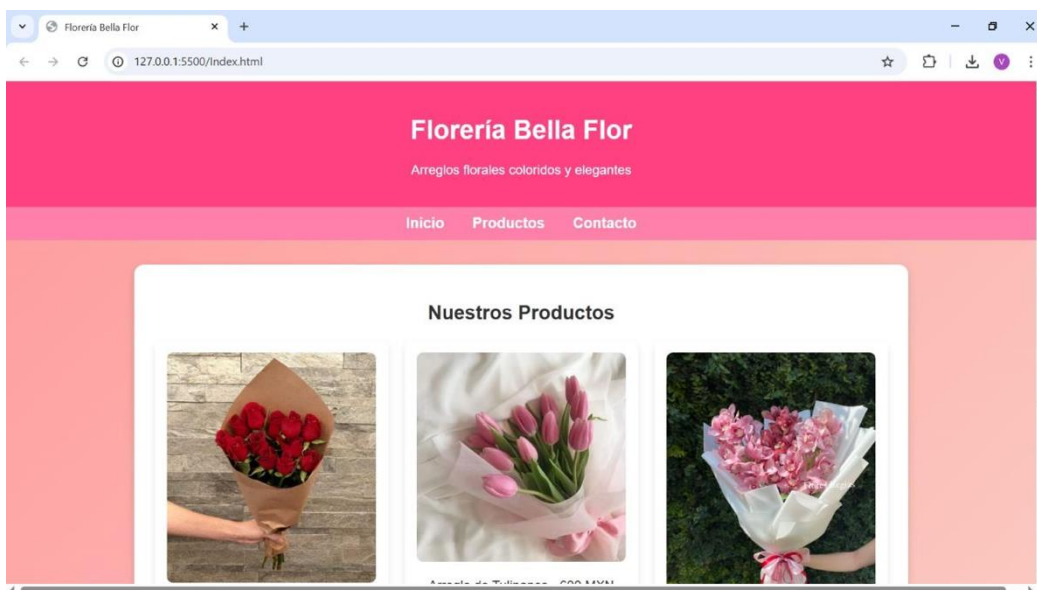
```

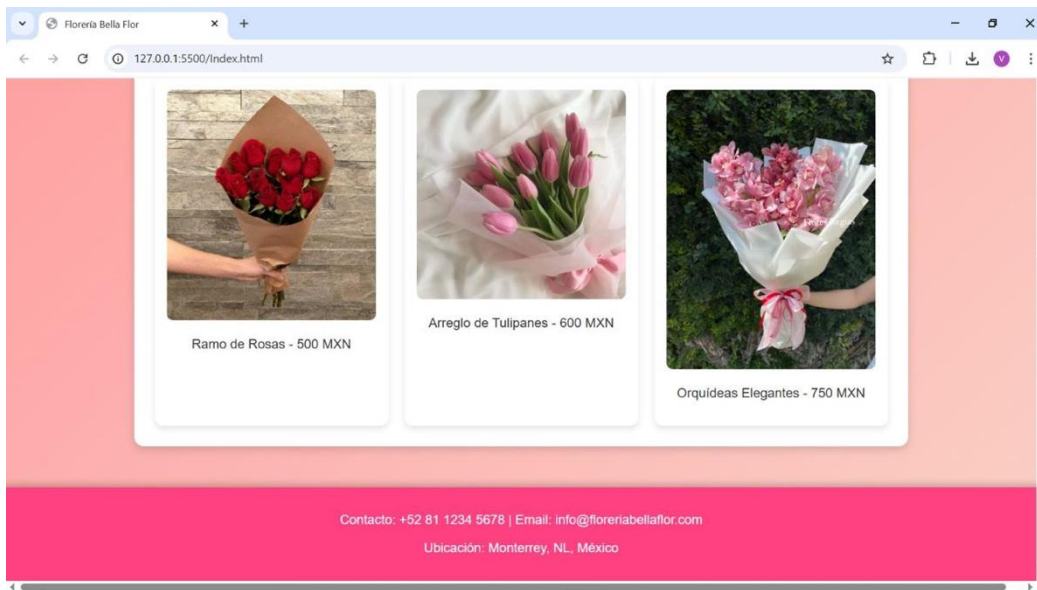
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
2     box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
3     transition: transform 0.3s ease-in-out;
4 }
5
6 .product:hover {
7     transform: scale(1.05);
8 }
9
10 .product img {
11     width: 100%;
12     border-radius: 8px;
13     transition: opacity 0.3s;
14 }
15
16 .product img:hover {
17     opacity: 0.8;
18 }
19
20 footer {
21     background-color: #fff4d8;
22     color: white;
23     padding: 10px;
24     margin-top: 20px;
25     width: 100%;
26     text-align: center;
27     box-shadow: 0 -4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
28 }
29
30 document.head.appendChild(style);
31
32 // Create el header
33 const header = document.createElement("header");
34 header.innerHTML = `
35 <h1>Floreria Bella Flor</h1>
36 <div>Arreglos florales coloridos v alessantes</div>
37 `;
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90

```

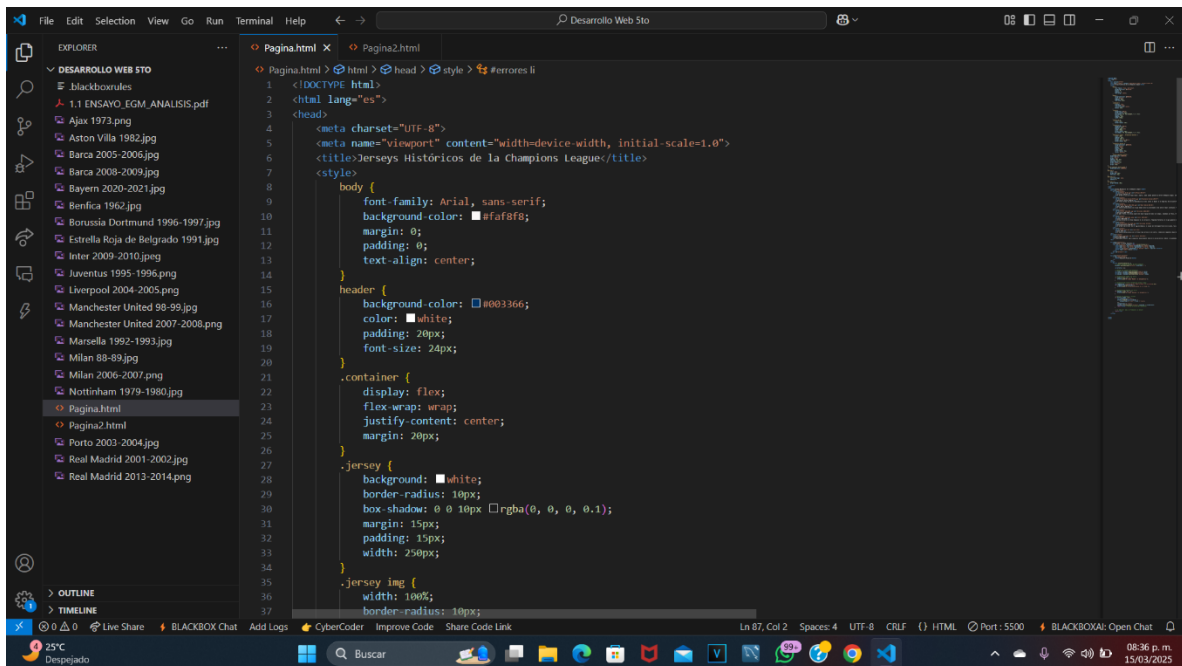
The editor interface includes a sidebar on the left with the Explorer, Search, and Run and Debug panels. The Explorer panel shows the file structure with 'Scripts.js' selected. The Search panel is empty. The Run and Debug panel is also empty. The Timeline panel at the bottom shows the current position in the file. The status bar at the bottom indicates the current line and column, as well as the active language (JavaScript) and the port number (5500).

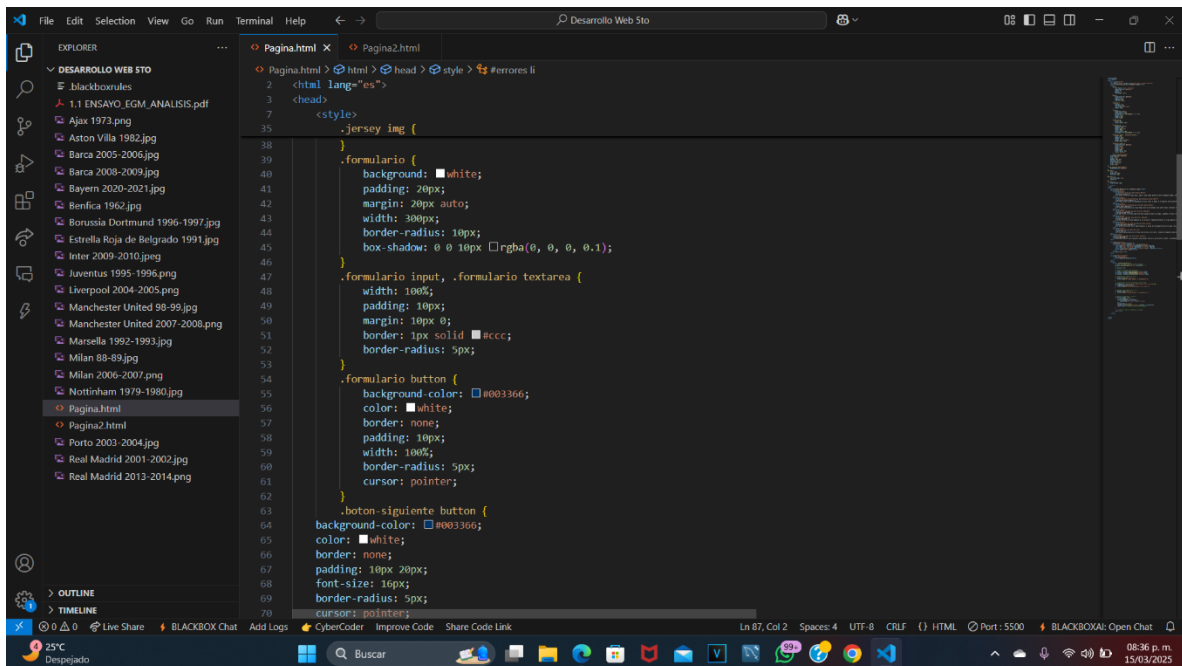
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost:5500/'. The page title is 'FLORERIA'. The navigation menu includes 'Inicio', 'Productos', 'Contacto', and 'Sobre Nosotros'. The main content area is titled 'Productos' and displays a list of products. Each product is represented by a thumbnail image, a name, and a price. The products are: 'Café de Colombia', 'Café de Guatemala', 'Café de México', 'Café de Ecuador', 'Café de Brasil', 'Café de Vietnam', 'Café de Etiopía', 'Café de Kenia', 'Café de India', and 'Café de Yémen'. The footer contains contact information for 'FLORERIA' in Mexico, including a phone number and email address.

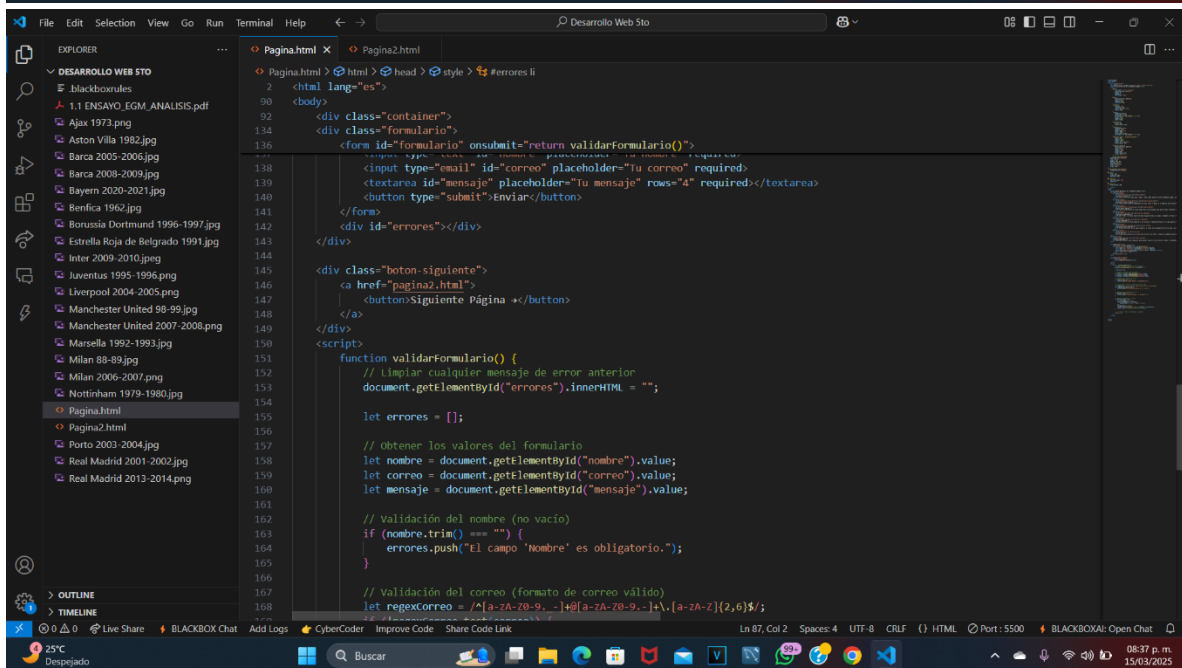
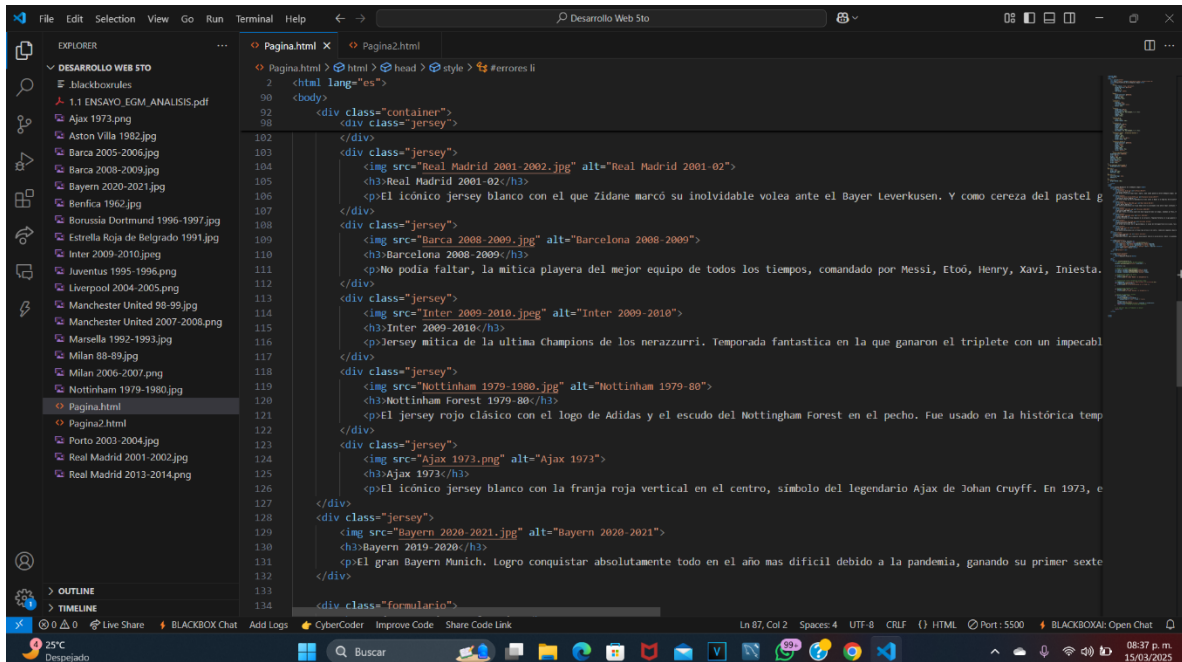




## Página Web utilizando JavaScript Patricio Alvarez del Castillo Garza









EXPLORER

DESARROLLO WEB ST0

blackboxrules

1.1 ENSAYO\_EGM\_ANALISIS.pdf

Ajax 1973.png

Aston Villa 1992.jpg

Barca 2005-2006.jpg

Barca 2008-2009.jpg

Bayern 2020-2021.jpg

Benfica 1962.jpg

Borussia Dortmund 1996-1997.jpg

Estrella Roja de Belgrado 1991.jpg

Inter 2009-2010.jpeg

Juventus 1995-1996.png

Liverpool 2004-2005.png

Manchester United 98-99.jpg

Manchester United 2007-2008.png

Marsella 1992-1993.jpg

Milan 88-89.jpg

Milan 2006-2007.png

Nottinham 1979-1980.jpg

Pagina.html

Pagina2.html

Porto 2003-2004.jpg

Real Madrid 2001-2002.jpg

Real Madrid 2013-2014.png

Pagina.html

Pagina2.html

2

<html lang="es">

<body>

<div class="container">

<script>

function validarFormulario() {

if (RegExp.test(correo)) {

errores.push("El correo electrónico no es válido.");

}

// validación del mensaje (no vacío)

if (mensaje.trim() === "") {

errores.push("El campo 'Mensaje' es obligatorio.");

}

// Mostrar los errores si existen

if (errores.length > 0) {

let listaErrores = "<ul>";

errores.forEach(function(error) {

listaErrores += "<li>" + error + "</li>";

});

listaErrores += "</ul>";

document.getElementById("errores").innerHTML = listaErrores;

return false; // evitar el envío del formulario

}

// Si todo está bien, el formulario se enviará

return true;

}

</script>

</body>

</html>

Ln 87, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} HTML Port: 5500 BLACKBOXAI: Open Chat

25°C Despejado

Buscar

99%

08:38 p. m. 15/03/2025

Jerseys Históricos de la Champions League



**AC Milan 1988-89**

El jersey clásico con rayas rojas y negras, usado cuando ganaron su tercera Champions League. Liderados por el mítico Bastoni, y un joven Paolo Maldini.



**Manchester United 1998-99**

El mítico jersey rojo de la remontada en la final contra el Bayern en el Camp Nou. En el minuto 90 seguían abajo en el marcador, y milagrosamente le dieron la vuelta para conseguir la segunda champions de su historia.



**Real Madrid 2001-02**

El icónico jersey blanco con el que Zidane marcó su inolvidable volea ante el Bayer Leverkusen. Y como cereza del pastel ganar la decima copa de europa de su historia.



**Barcelona 2008-2009**

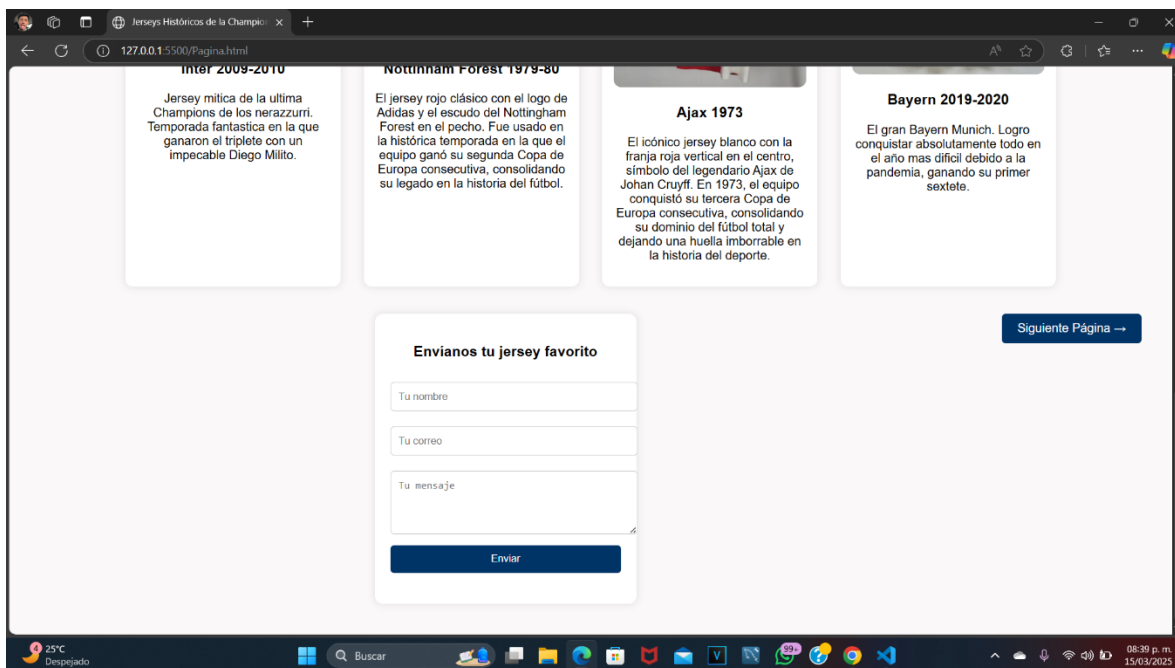
No podía faltar, la mítica playera del mejor equipo de todos los tiempos, comandado por Messi, Eto'o, Henry, Xavi, Iniesta. Consiguieron el sexteto en un año historico. Para los libros de la historia.

25°C Despejado

Buscar

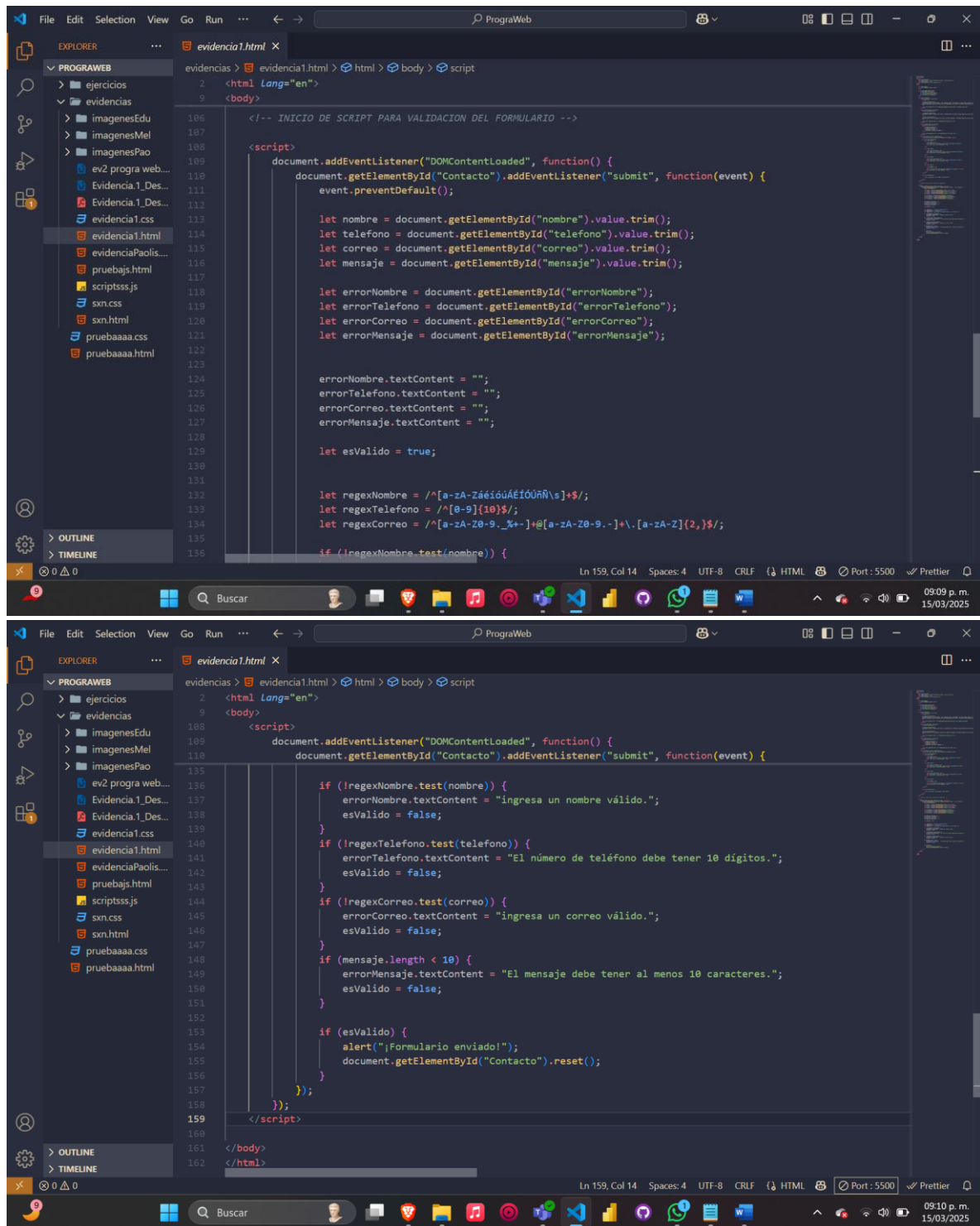
99%

08:38 p. m. 15/03/2025





## Página Web utilizando JavaScript Juan Eduardo Arriaga Macias

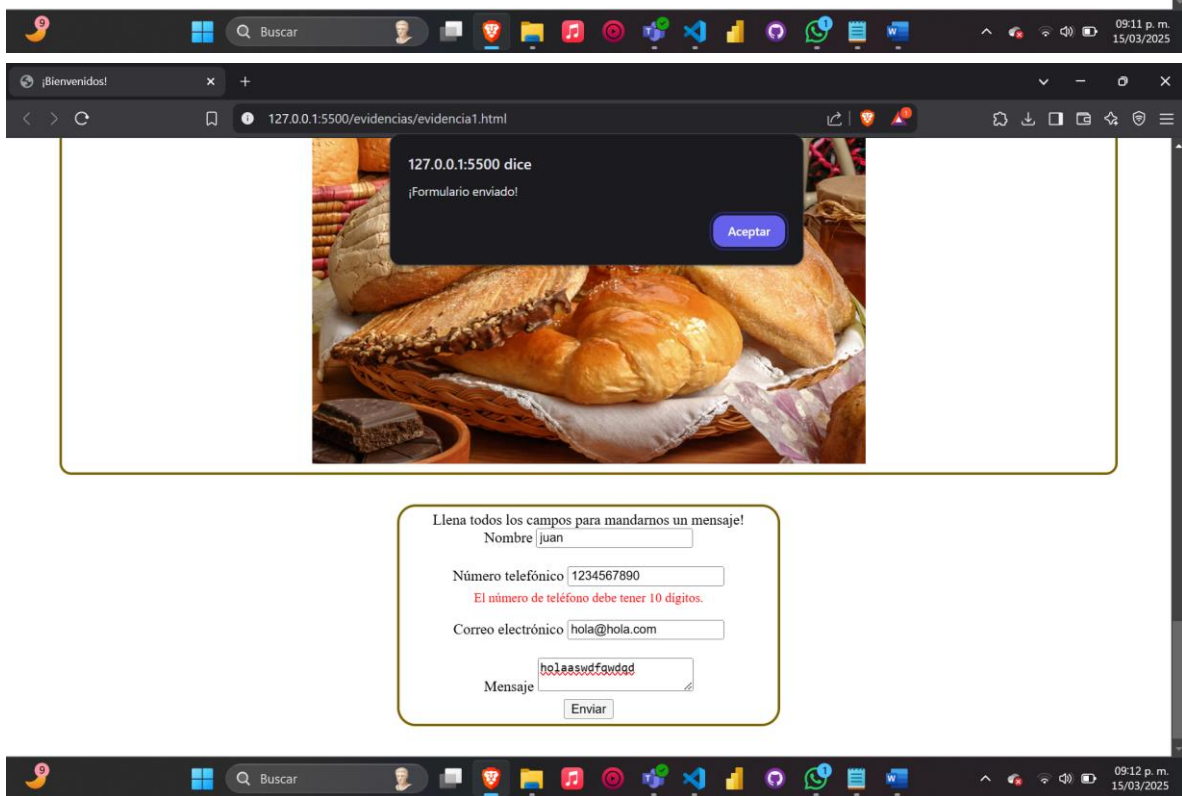
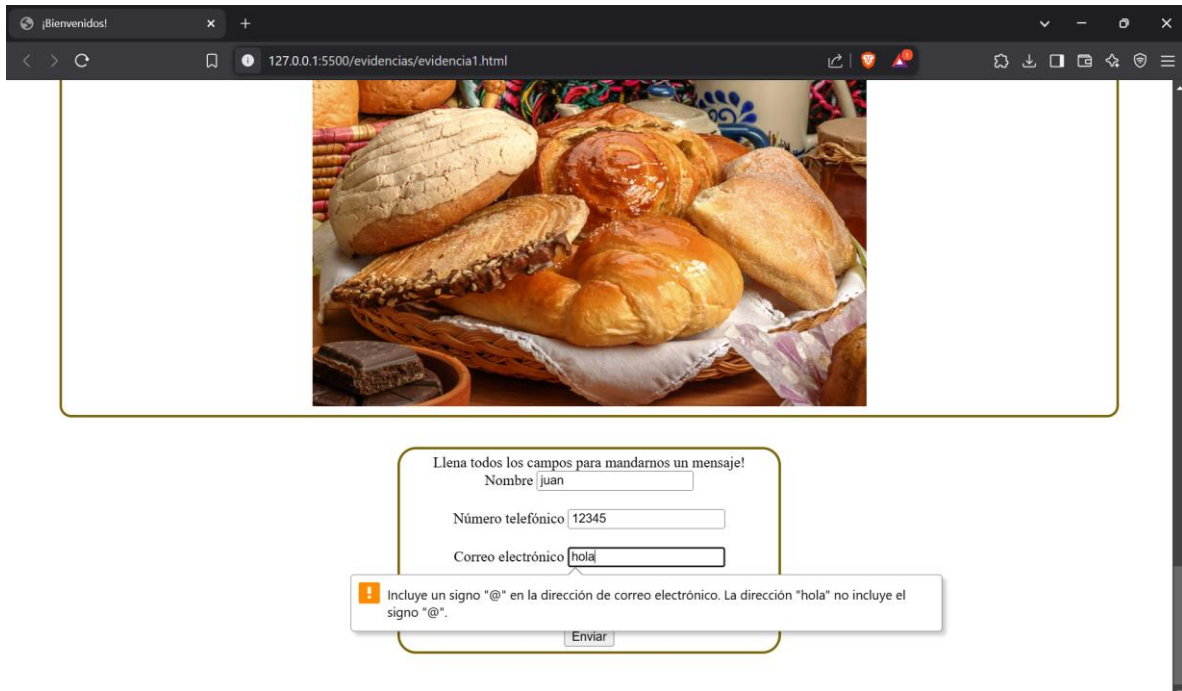


```
File Edit Selection View Go Run ... <=> PrograWeb
EXPLORER
PROGRAWEB
ejercicios
evidencias
imagenesEdu
imagenesMel
imagenesPao
ev2 progra web...
Evidencia_1_Des...
Evidencia_1_Des...
evidencia1.css
evidencia1.html
evidenciaPaolis...
pruebajs.html
scriptsss.js
snx.css
snx.html
pruebaaaa.css
pruebaaaa.html
OUTLINE
TIMELINE
0 0 0

evidencia1.html
evidencias > evidencia1.html > html > body > script
2 <html Lang="en">
9 <body>
108 <!-- INICIO DE SCRIPT PARA VALIDACION DEL FORMULARIO -->
109
110 <script>
111     document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
112         document.getElementById("Contacto").addEventListener("submit", function(event) {
113             event.preventDefault();
114
115             let nombre = document.getElementById("nombre").value.trim();
116             let telefono = document.getElementById("telefono").value.trim();
117             let correo = document.getElementById("correo").value.trim();
118             let mensaje = document.getElementById("mensaje").value.trim();
119
120             let errorNombre = document.getElementById("errorNombre");
121             let errorTelefono = document.getElementById("errorTelefono");
122             let errorCorreo = document.getElementById("errorCorreo");
123             let errorMensaje = document.getElementById("errorMensaje");
124
125             errorNombre.textContent = "";
126             errorTelefono.textContent = "";
127             errorCorreo.textContent = "";
128             errorMensaje.textContent = "";
129
130             let esValido = true;
131
132             let regexNombre = /^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑ\s]+$/;
133             let regexTelefono = /^[0-9]{10}$/;
134             let regexCorreo = /^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$/;
135
136             if (!regexNombre.test(nombre)) {
Ln 159, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Port: 5500 Prettier
09:09 p.m. 15/03/2025

File Edit Selection View Go Run ... <=> PrograWeb
EXPLORER
PROGRAWEB
ejercicios
evidencias
imagenesEdu
imagenesMel
imagenesPao
ev2 progra web...
Evidencia_1_Des...
Evidencia_1_Des...
evidencia1.css
evidencia1.html
evidenciaPaolis...
pruebajs.html
scriptsss.js
snx.css
snx.html
pruebaaaa.css
pruebaaaa.html
OUTLINE
TIMELINE
0 0 0

evidencia1.html
evidencias > evidencia1.html > html > body > script
2 <html Lang="en">
9 <body>
108 <script>
109     document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
110         document.getElementById("Contacto").addEventListener("submit", function(event) {
111
112             if (!regexNombre.test(nombre)) {
113                 errorNombre.textContent = "ingresa un nombre válido.";
114                 esValido = false;
115             }
116             if (!regexTelefono.test(telefono)) {
117                 errorTelefono.textContent = "El número de teléfono debe tener 10 dígitos.";
118                 esValido = false;
119             }
120             if (!regexCorreo.test(correo)) {
121                 errorCorreo.textContent = "ingresa un correo válido.";
122                 esValido = false;
123             }
124             if (mensaje.length < 10) {
125                 errorMensaje.textContent = "El mensaje debe tener al menos 10 caracteres.";
126                 esValido = false;
127             }
128
129             if (esValido) {
130                 alert("¡Formulario enviado!");
131                 document.getElementById("Contacto").reset();
132             }
133         });
134     });
135 </script>
136
137 </body>
138 </html>
Ln 159, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Port: 5500 Prettier
09:10 p.m. 15/03/2025
```



# Conclusiones

## **Sánchez Pedroza Melanie Lizeth:**

En este proyecto, transformamos una página web estática en una completamente generada y controlada por JavaScript, demostrando su capacidad para crear contenido dinámico e interactivo. A través de manipulación del DOM, agregamos elementos HTML y estilos de forma dinámica, sin necesidad de archivos separados de HTML o CSS. Además, incorporamos interacción con el usuario mediante un botón que muestra un mensaje de bienvenida y una calculadora de suma, que permite ingresar números y ver el resultado en pantalla, demostrando el manejo de expresiones en JavaScript. Este enfoque muestra cómo JavaScript no solo mejora la presentación de una página, sino que también permite la creación de experiencias interactivas y dinámicas, esenciales en el desarrollo web moderno.

## **Cantú Helena Paola:**

En conclusión, el desarrollo de un sitio web con contenido dinámico utilizando JavaScript permite mejorar la interacción con los usuarios y ofrecer una experiencia más fluida y atractiva. Implementar este tipo de funcionalidades no solo optimiza la usabilidad, sino que también permite adaptar la página a diferentes necesidades sin requerir recargas constantes, mejorando la eficiencia y el rendimiento del sitio. Además, JavaScript brinda diversas tecnologías y herramientas que amplían las capacidades del desarrollo web, permitiendo crear interfaces más interactivas y personalizadas.

## **Arriaga Macias Juan Eduardo:**

A modo de conclusión de esta evidencia, una parte fundamental en el desarrollo de una página web es el código de script, usualmente hecho con JavaScript, este logra que el proyecto sea más dinámico y beneficioso para la experiencia del usuario o cliente. Este código es primordial debido a que ayuda a la página a optimizarse y volverse más intuitiva con el usuario. Con esta evidencia aprendí el cómo desarrollar código JavaScript desde cero, así como también de qué forma puedo ir implementándolo en el desarrollo de mi página web.

**Rosales Coronado Paola:**

Durante esta evidencia, aprendí a desarrollar una página web utilizando HTML, comprendiendo su estructura y elementos esenciales, trasladé esta página a Java, lo que me permitió reforzar mis conocimientos en programación orientada a objetos y en la integración de tecnologías web con Java. Al realizarlo me ayudó a mejorar mis habilidades en el manejo de código, a comprender la importancia de la organización y la lógica en el desarrollo web, así como a identificar los desafíos que pueden surgir al trabajar con diferentes lenguajes.

**Álvarez del Castillo Garza Patricio:**

En conclusión, en esta evidencia, adquirí conocimientos sobre el desarrollo de una página web con HTML, comprendiendo su estructura y elementos fundamentales. Posteriormente, trasladé esta página a Java, lo que me permitió fortalecer mis habilidades en programación orientada a objetos y en la integración de tecnologías web con Java. Esta experiencia contribuyó a mejorar mi manejo del código, a valorar la importancia de la organización y la lógica en el desarrollo web, y a reconocer los desafíos que pueden surgir al trabajar con distintos lenguajes de programación.

**González Rodríguez Carlos Yahir:**

La implementación del script de validación en JavaScript mejora significativamente la experiencia del usuario en el formulario de contacto de FizzhStore. Gracias a esta funcionalidad, podemos asegurarnos de que los campos obligatorios sean completados correctamente antes de enviar la información, evitando datos incorrectos o incompletos. Además, la validación en tiempo real proporciona retroalimentación inmediata al usuario, lo que reduce errores y facilita el proceso de contacto. Esto no solo optimiza la usabilidad de la tienda en línea, sino que también refuerza la profesionalidad y confiabilidad del sitio. En futuras mejoras, podríamos complementar la validación con mensajes visuales más dinámicos y un mejor manejo de errores sin interrumpir la experiencia de navegación.