Ejemplo práctico de JavaScript: Interacción con el DOM

Este ejemplo muestra cómo combinar variables, eventos y manipulación del DOM para saludar a un usuario cuando completa su nombre:

<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Saludo Interactivo</title>  
 <style>  
 body {  
 font-family: sans-serif;  
 text-align: center;  
 margin-top: 50px;  
 }  
 input {  
 padding: 8px;  
 margin: 10px;  
 }  
 #mensaje {  
 font-weight: bold;  
 color: green;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
  
 <h1>¡Bienvenido!</h1>  
 <p>Escribí tu nombre:</p>  
 <input type="text" id="nombre" placeholder="Tu nombre">  
 <button id="botonSaludar">Saludar</button>  
  
 <p id="mensaje"></p>  
  
 <script>  
 // Capturar elementos  
 const inputNombre = document.getElementById("nombre");  
 const boton = document.getElementById("botonSaludar");  
 const mensaje = document.getElementById("mensaje");  
  
 // Agregar evento al botón  
 boton.addEventListener("click", () => {  
 let nombreUsuario = inputNombre.value;  
 if (nombreUsuario.trim() !== "") {  
 mensaje.textContent = `¡Hola, ${nombreUsuario}! 👋`;  
 } else {  
 mensaje.textContent = "Por favor, ingresá tu nombre.";  
 }  
 });  
 </script>  
  
</body>  
</html>