# ### Cómo Reducir la Cantidad de Scripts

Para reducir la cantidad de scripts, podemos utilizar funciones comunes y reutilizables. Aquí hay un ejemplo de cómo hacerlo:

```javascript

## // Función para redirigir a una sección específica

function redirectToSection(sectionId) {

window.location.href = `#${sectionId}`;

document.getElementById(sectionId).style.display = 'block';

}

## // Función para enviar datos a la API

function sendDataToAPI(url, data) {

return fetch(url, {

method: 'POST',

headers: {

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(data)

}).then(response => response.json());

}

## // Eventos de los botones

document.getElementById('contactUsButton').addEventListener('click', function() {

redirectToSection('contactSection');

});

## //enviar información de un formulario a la API

document.getElementById('submitContactFormButton').addEventListener('click', function(event) {

event.preventDefault();

const formData = {

name: document.getElementById('contactName').value,

email: document.getElementById('contactEmail').value,

message: document.getElementById('contactMessage').value

};

sendDataToAPI('http://localhost:10000/servicios/contact', formData).then(data => {

alert('Mensaje enviado exitosamente');

}).catch(error => {

console.error('Error:', error);

});

});

Mi página web tiene varios botones por implementárseles funcionalidades con JavaScript. Por favor entrégame un script de JS; , con lo que te solicito y con tu sugerencias; acorde, para cada uno de los siguientes botones y sus funciopnalidades: 1. Botón "Contáctenos": Genera lo que habitulmente este botón afrezca a los usurios (PQRS, redes sociales, formularios, etc). y todo lo que tú sugieras. 2. Botón "Ver todos los productos": Reenvia a galeria de fotos con todos los productos ofrecidos. y todo lo que tú sugieras. 3. Botón "comprar hora": Genera lo que habitulmente este botón afrezca a los usurios (producto, puntos de pago, formularios, etc). y todo lo que tú sugieras. 4. Botón "ver más": Reenvía a página con otros botones como: ver todos los productos, redes sociales, etc. y todo lo que tú sugieras. 5. Botón "Enviar": Botón que se encuentra en la sección "Contactános" y que queremos que permita enviar los datos que el usuario está ingresando en un formulario de la página web para que se registren en nuestra base de datos de mariaDB. 6. Botón "Suscribirse": Botón que se encuentra en la sección "NOTIFICACIONES" y que queremos que permita registrar los usuario que aceptan recibir notificacionesy que se registren en nuestra base de datos de mariaDB. 7. Botón ingresar: Boton que permite ingresar a su perfil personal a los usuarios registrados. Finalmente comentame si es necesario realizar un script para cada botón o cómo reducir la cantida de scripts.

¡Entendido! Para agregar funcionalidades a cada uno de los botones de tu página web con JavaScript, te proporcionaré scripts acordes a las funcionalidades solicitadas. Además, te daré recomendaciones para reducir la cantidad de scripts reutilizando código y mejorando la organización. Aquí tienes las funciones para cada botón:

### 1. Botón "Contáctenos"

Funcionalidades habituales: PQRS, redes sociales, formulario de contacto, etc.

```javascript

document.getElementById('contactUsButton').addEventListener('click', function() {

// Redirigir a la sección de contacto

window.location.href = '#contactSection';

// Mostrar redes sociales y formulario de contacto

document.getElementById('socialMediaLinks').style.display = 'block';

document.getElementById('contactForm').style.display = 'block';

});

```

### 2. Botón "Ver todos los productos"

Funcionalidades: Redirige a una galería de fotos con todos los productos.

```javascript

document.getElementById('viewAllProductsButton').addEventListener('click', function() {

// Redirigir a la galería de productos

window.location.href = '#productGallery';

});

```

### 3. Botón "Comprar ahora"

Funcionalidades habituales: Selección de productos, puntos de pago, formularios de compra, etc.

```javascript

document.getElementById('buyNowButton').addEventListener('click', function() {

// Redirigir a la página de compra

window.location.href = '#purchaseSection';

// Mostrar formulario de compra

document.getElementById('purchaseForm').style.display = 'block';

});

```

### 4. Botón "Ver más"

Funcionalidades: Redirige a una página con otros botones como ver todos los productos, redes sociales, etc.

```javascript

document.getElementById('seeMoreButton').addEventListener('click', function() {

// Redirigir a la página de "Ver más"

window.location.href = '#moreOptions';

// Mostrar más opciones

document.getElementById('moreOptions').style.display = 'block';

});

```

### 5. Botón "Enviar" en la sección "Contáctenos"

Funcionalidad: Enviar datos del formulario de contacto a la base de datos.

```javascript

document.getElementById('submitContactFormButton').addEventListener('click', function(event) {

event.preventDefault(); // Prevenir recarga de la página

const formData = {

name: document.getElementById('contactName').value,

email: document.getElementById('contactEmail').value,

message: document.getElementById('contactMessage').value

};

fetch('http://localhost:10000/servicios/contact', {

method: 'POST',

headers: {

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(formData)

})

.then(response => response.json())

.then(data => {

alert('Mensaje enviado exitosamente');

})

.catch(error => {

console.error('Error:', error);

});

});

```

### 6. Botón "Suscribirse" en la sección "NOTIFICACIONES"

Funcionalidad: Registrar usuarios que aceptan recibir notificaciones en la base de datos.

```javascript

document.getElementById('subscribeButton').addEventListener('click', function(event) {

event.preventDefault(); // Prevenir recarga de la página

const subscriberData = {

email: document.getElementById('subscribeEmail').value

};

fetch('http://localhost:10000/servicios/subscribe', {

method: 'POST',

headers: {

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(subscriberData)

})

.then(response => response.json())

.then(data => {

alert('Suscripción exitosa');

})

.catch(error => {

console.error('Error:', error);

});

});

```

### 7. Botón "Ingresar" para el perfil personal

Funcionalidad: Permitir a los usuarios registrados ingresar a su perfil personal.

```javascript

document.getElementById('loginButton').addEventListener('click', function(event) {

event.preventDefault(); // Prevenir recarga de la página

const loginData = {

username: document.getElementById('loginUsername').value,

password: document.getElementById('loginPassword').value

};

fetch('http://localhost:10000/servicios/login', {

method: 'POST',

headers: {

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(loginData)

})

.then(response => response.json())

.then(data => {

if (data.success) {

window.location.href = 'profile.html';

} else {

alert('Error en el inicio de sesión');

}

})

.catch(error => {

console.error('Error:', error);

});

});

```