Formulario para mostrar una lista de productos linea a linea con botón de eliminar usando Handlebars y WebSockets

**HTML:**

HTML

<form id="formulario-productos">  
 <h2>Lista de Productos</h2>  
 <ul id="lista-productos"></ul>  
 <button type="button" id="boton-agregar">Agregar Producto</button>  
</form>  
  
<script id="template-producto" type="text/x-handlebars">  
 <li class="producto">  
 <p>{{nombre}}</p>  
 <p>{{descripcion}}</p>  
 <p>{{precio}}</p>  
 <p>{{categoria}}</p>  
 <button type="button" class="boton-eliminar">Eliminar</button>  
 </li>  
</script>

**JavaScript:**

JavaScript

const listaProductos = document.getElementById("lista-productos");  
const botonAgregar = document.getElementById("boton-agregar");  
const templateProducto = Handlebars.compile(document.getElementById("template-producto").innerHTML);  
  
// Función para agregar un producto a la lista  
function agregarProducto(producto) {  
 const contenidoProducto = templateProducto(producto);  
 listaProductos.innerHTML += contenidoProducto;  
  
 // Agregar evento al botón de eliminar  
 const botonEliminar = document.querySelector(".boton-eliminar");  
 botonEliminar.addEventListener("click", () => {  
 // Eliminar producto del servidor  
 // ...  
  
 // Eliminar producto de la lista  
 botonEliminar.parentNode.remove();  
 });  
}  
  
// Conexión WebSocket  
const socket = new WebSocket("ws://localhost:8765");  
  
socket.onopen = function() {  
 console.log("Cliente conectado");  
  
 // Solicitar la lista de productos al servidor  
 // ...  
};  
  
socket.onmessage = function(event) {  
 // Procesar mensajes del servidor  
 // ...  
  
 // Actualizar la lista de productos  
 const productos = JSON.parse(event.data);  
 productos.forEach((producto) => {  
 agregarProducto(producto);  
 });  
};  
  
botonAgregar.addEventListener("click", () => {  
 // Mostrar formulario para agregar un nuevo producto  
 // ...  
});

**Consideraciones:**

* En este ejemplo se muestra una lista estática de productos. En una aplicación real, la lista de productos se obtendría desde una base de datos a través del servidor WebSocket.
* Se puede agregar un formulario para agregar nuevos productos a la lista.
* Se puede agregar un sistema de paginación para mostrar la lista de productos en varias páginas.
* Se puede agregar un sistema de búsqueda para filtrar la lista de productos.

**Recursos adicionales:**

* <https://handlebarsjs.com/>
* <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/WebSockets>
* <https://socket.io/>
* Ably: <https://ably.com/>