

# OPTATIVA 3 PROGRAMACIÓN JAVA Y WEB

Facultad de Contaduría  
Administración e Informática

ALEJANDRO GIMENO RIOS JOSE  
ALBERTO PEREZ TORRES IAN  
TAILLU VILLAMIL FLORES

7 Semestre

Reporte semanal del 13 al 17 de  
octubre

**17/10/2025**

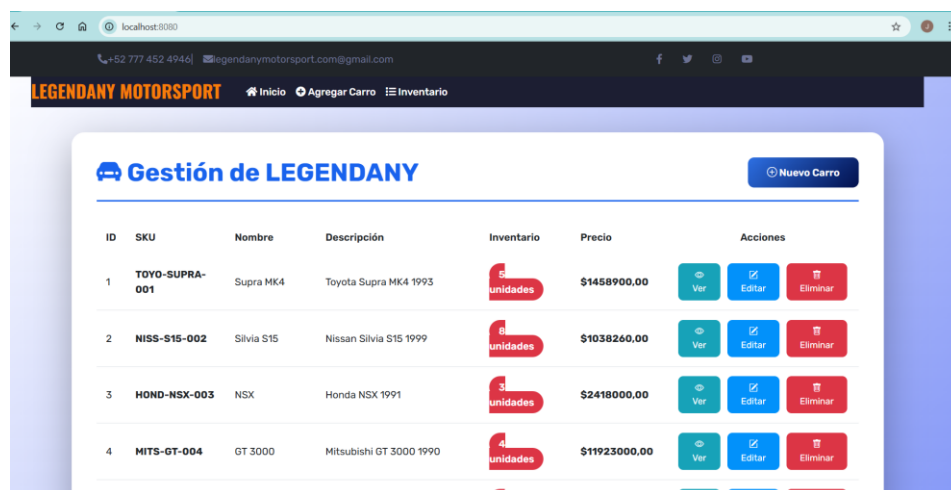
## Contenido

Controlador .....	2
Vista (index) .....	2
Template .....	2
Footer .....	3
Navbar .....	3
Main-tempalte .....	3
Las funcionalidades a describir son: .....	4
Alta .....	4
Baja .....	5
Modificación .....	5
Consulta .....	6
Notificaciones con sweetalert2 .....	6
Implementación de Datatables.....	7

## Controlador

```
ProductoController.java x
15 public class ProductoController {
190 public String eliminar(@PathVariable Long id, RedirectAttributes redirectAttributes) {
192     log.info("Intentando eliminar producto con ID: {}", id);
193
194     Producto producto = new Producto();
195     producto.setId(id);
196     Producto productoEncontrado = productoService.encontrarProducto(producto);
197
198     if (productoEncontrado != null) {
199         String nombreProducto = productoEncontrado.getNombre();
200         productoService.eliminar(producto);
201         log.info("Producto eliminado exitosamente: {}", nombreProducto);
202
203         redirectAttributes.addFlashAttribute(attributeName: "deleted", attributeValue: true);
204         redirectAttributes.addFlashAttribute(attributeName: "mensaje", attributeValue: "Carro eliminado exitosamente");
205         redirectAttributes.addFlashAttribute(attributeName: "nombreProducto", nombreProducto);
206     } else {
207         log.warn("No se encontró el producto con ID: {}", id);
208         redirectAttributes.addFlashAttribute(attributeName: "error", attributeValue: true);
209         redirectAttributes.addFlashAttribute(attributeName: "mensaje", attributeValue: "No se encontró el carro a
```

## Vista (index)



ID	SKU	Nombre	Descripción	Inventario	Precio	Acciones
1	TOYO-SUPRA-001	Supra MK4	Toyota Supra MK4 1993	8 unidades	\$1458900.00	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	NISS-S15-002	Silvia S15	Nissan Silvia S15 1999	8 unidades	\$1038260.00	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	HOND-NSX-003	NSX	Honda NSX 1991	3 unidades	\$2418000.00	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	MIT-SGT-004	GT 3000	Mitsubishi GT 3000 1990	4 unidades	\$11923000.00	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

## Template

```
templates
├── layout
│   ├── footer.html
│   ├── main-template.html
│   └── navbar.html
├── productos
├── tienda
│   ├── formulario.html
│   └── index.html
```

## Footer

```
<> footer.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5  </head>
6  <body>
7      <div th:fragment="footer">
8          <!-- Footer Start -->
9          <div class="container-fluid py-5 px-sm-3 px-md-5" style="background-color: #2c3e50; color: white; text-align: center;">
10             <div class="row pt-5">
11                 <!-- Contacto -->
12                 <div class="col-lg-3 col-md-6 mb-5">
13                     <h4 class="text-uppercase text-light mb-4">Póngase en Contacto</h4>
14                     <p class="mb-2" style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">
15                         <i class="fa fa-map-marker-alt text-white mr-3"></i>Cuernavaca, Morelos, México
16                     </p>
17                 </div>
18             </div>
19         </div>
20     </body>
21 </html>
```

## Navbar

```
<> navbar.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5  </head>
6  <body>
7      <div th:fragment="navbar">
8          <!-- Topbar Start -->
9          <div class="container-fluid bg-dark py-3 px-lg-5 d-none d-lg-block">
10             <div class="row">
11                 <div class="col-md-6 text-center text-lg-left mb-2 mb-lg-0">
12                     <div class="d-inline-flex align-items-center">
13                         <a class="text-body pr-3" href="tel:+527774524946">
14                             <i class="fa fa-phone-alt mr-2"></i>+52 777 452 4946
15                         </a>
16                         <span class="text-body">|</span>
17                         <a class="text-body px-3" href="mailto:legendanymotorsport.com@gmail.com">
18                             <i class="fa fa-envelope mr-2"></i>legendanymotorsport.com@gmail.com
19                         </a>
20                     </div>
21                 </div>
22             </div>
23         </div>
24     </div>
25 </body>
26 </html>
```

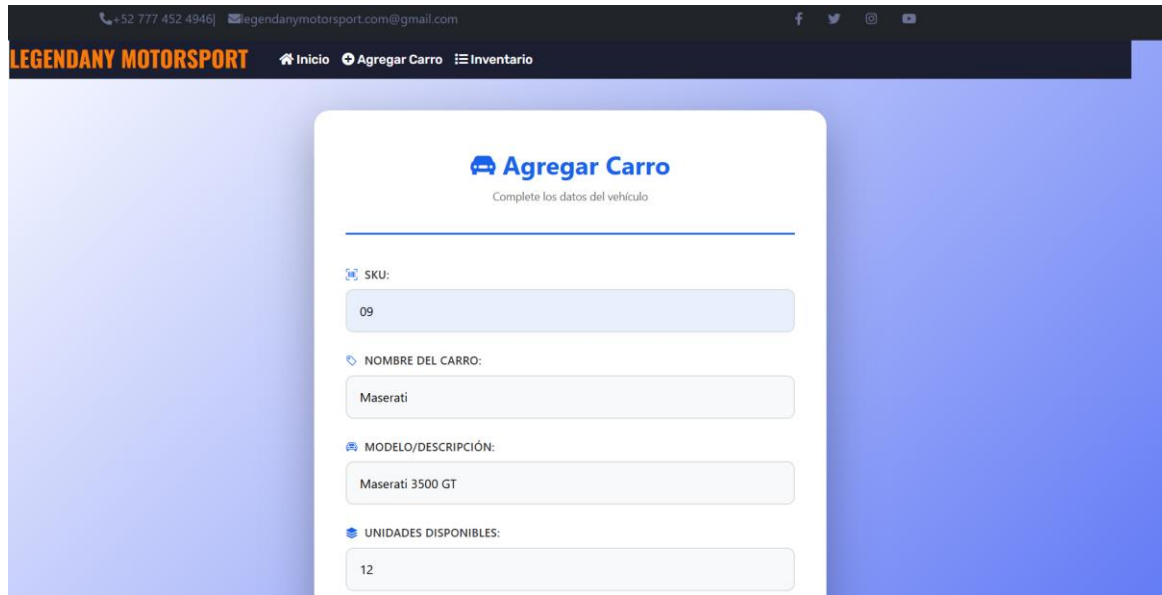
## Main-template

```
<> main-template.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3      xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
4      xmlns:layout="http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/layout"
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8      <title layout:title-pattern="$CONTENT_TITLE - $LAYOUT_TITLE">LEGENDARY Motorsport</title>
9
10     <!-- Favicon -->
11     <link href="/img/favicon.ico" rel="icon">
12
13     <!-- Google Web Fonts -->
14     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
15     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald:wght@400;500;600;700&family=Rubik" rel="stylesheet">
16 </head>
17 <body>
18     <div th:replace="navbar"></div>
19     <div th:replace="header"></div>
20     <div th:replace="main-content"></div>
21     <div th:replace="footer"></div>
22 </body>
23 </html>
```

Las funcionalidades a describir son:

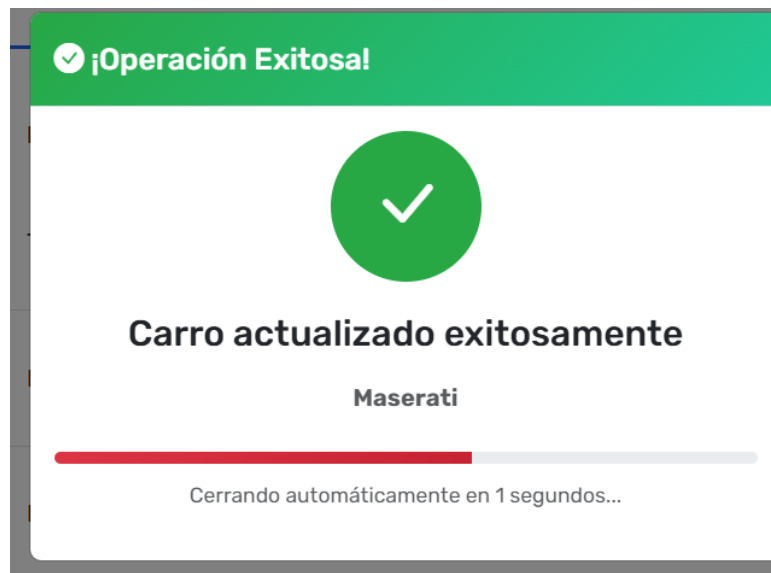
Alta

**Altas:** se implemento un formulario el cual dará altas de nuevos productos en nuestro caso serán carros , se llenaran primeros los campos para poderlo agregar en nuestro inventario.



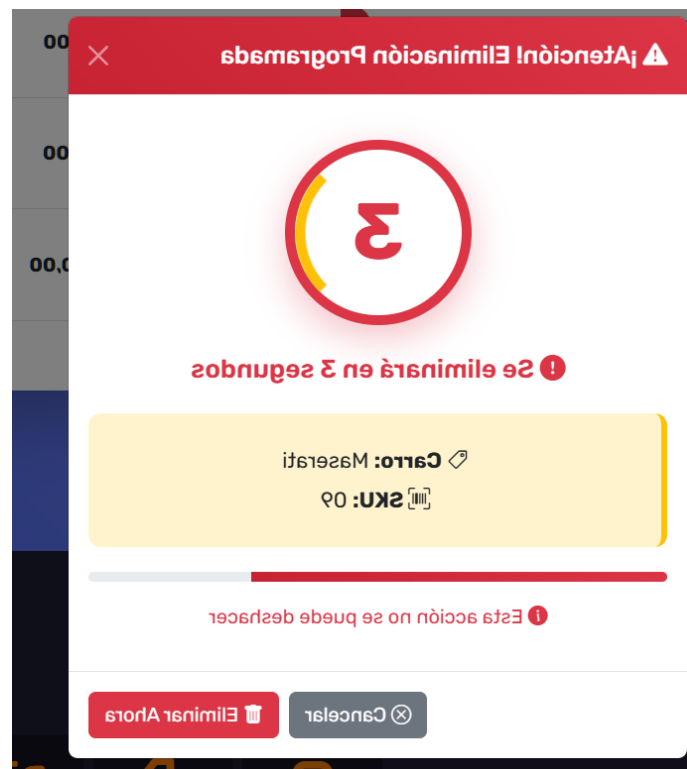
The screenshot shows a web application interface for 'LEGENDANY MOTORSPORT'. The header includes contact information (+52 777 452 4946, legendanymotorsport.com@gmail.com) and social media icons. The navigation bar has links for 'Inicio', 'Agregar Carro', and 'Inventario'. The main content area displays a form titled 'Agregar Carro' with the subtitle 'Complete los datos del vehículo'. The form contains four input fields: 'SKU:' with the value '09', 'NOMBRE DEL CARRO:' with the value 'Maserati', 'MODELO/DESCRIPCIÓN:' with the value 'Maserati 3500 GT', and 'UNIDADES DISPONIBLES:' with the value '12'.

**Resultado :** cuando agregamos el auto nos mostrara que la operación fue correcta



## Baja

Cundo demos de baja un auto se nos notificara que será de baja de la base y de la vista del pagina y nos dará un tiempo para poder cancelar la baja o seguir con ella

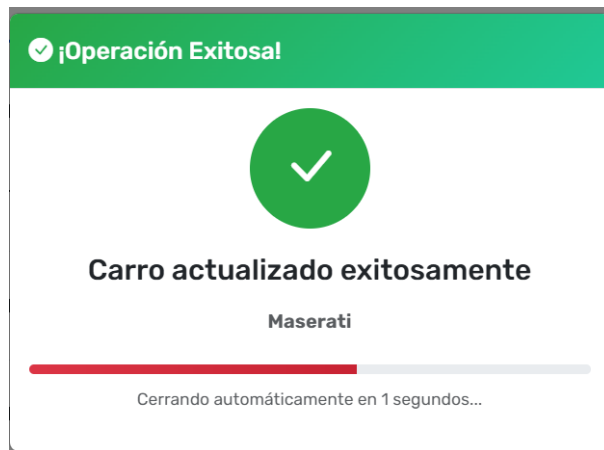


## Modificación

Tenemos un botón llamado editar el cual nos enviara al formulario para editar el carro como se muestra en pantalla

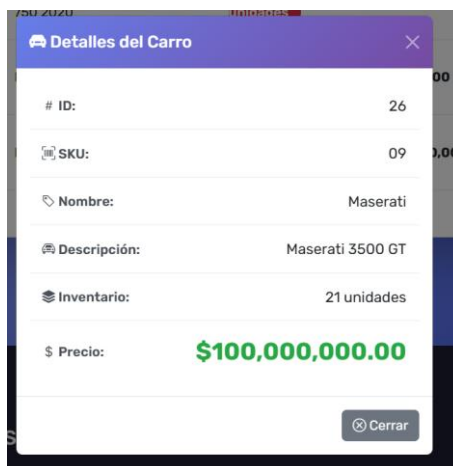
Una captura de pantalla de un navegador web que muestra la página "Editar Carro" de "LEGENDANY MOTORSPORT". La barra de navegación superior es oscura y contiene el logo, el teléfono "+52 777 452 4946", el correo "legendanymotorsport.com@gmail.com", y los enlaces "Inicio", "Agregar Carro" y "Inventario". El formulario principal es blanco y tiene el título "Editar Carro" con un ícono de coche. Debajo del título, el texto "Complete los datos del vehículo" está en gris. El formulario contiene cinco campos de entrada: "SKU:" con el valor "09", "NOMBRE DEL CARRO:" con el valor "Maserati", "MODELO/DESCRIPCIÓN:" con el valor "Maserati 3500 GT", "UNIDADES DISPONIBLES:" con el valor "12", y "PRECIO (MXN):" que está vacío.

Cundo confirmemos la nueva información nos notificara que la operación fue exitosa

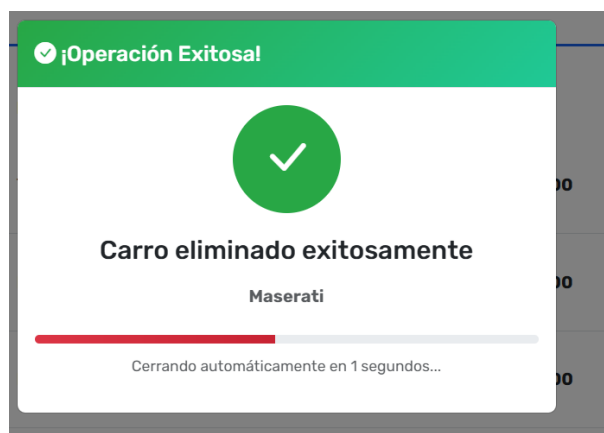


### Consulta

Tenemos un botón llamado vista el cual nos mostrara en una ventana emergente un consulta del producto seleccionado



### Notificaciones con sweetalert2



## Implementación de Datatables

En la base de datos agregamos autos para tener ya artículos en vista en el index pero de igual forma podemos hacerlo en el formulario como se muestra anterior mente

```
INSERT INTO productos (nombre, precio, id_distribucion, id_marca, id_retroiluminacion, id_tamanho, id_tipo, inventario, producto, sku)
VALUES
```

```
-- Carros JDM Clásicos
```

```
('Supra MK4', 1458900.00, 1, 1, 1, 1, 5, 'Toyota Supra MK4 1993', 'TOYO-SUPRA-001'),
('Silvia S15', 1038260.00, 1, 1, 1, 1, 8, 'Nissan Silvia S15 1999', 'NISS-S15-002'),
('NSX', 2418000.00, 1, 1, 1, 1, 3, 'Honda NSX 1991', 'HOND-NSX-003'),
('GT 3000', 11923000.00, 1, 1, 1, 1, 4, 'Mitsubishi GT 3000 1990', 'MITS-GT-004'),
```

```
-- Carros Europeos Clásicos
```

```
('E30 M3', 2175000.00, 1, 1, 1, 1, 6, 'BMW E30 M3 1994', 'BMW-E30-005'),
('Countach S', 2640000.00, 1, 1, 1, 1, 2, 'Lamborghini Countach S 1990', 'LAMB-COUNT-006'),
```

```
-- Carros Japoneses Modernos
```

```
('GT-R Nismo', 40101000.00, 1, 1, 1, 1, 7, 'Nissan GT-R Nismo 2009', 'NISS-ZR-007'),
('WRX STI', 919900.00, 1, 1, 1, 1, 12, 'Subaru WRX STI 2024', 'SUBA-WRX-008'),
('GT-R R35', 12109000.00, 1, 1, 1, 1, 10, 'Nissan GT-R R35 2024', 'NISS-GTR-009'),
```

```
-- Muscle Cars Americanos
```

```
('Mustang 429', 403999.00, 1, 1, 1, 1, 3, 'Ford Mustang Boss 429 1969', 'FORD-MUST-010'),
('Charger Daytona', 84995000.00, 1, 1, 1, 1, 2, 'Dodge Charger Daytona 1969', 'DODG-CHAR-011'),
('Charger SRT', 665000.00, 1, 1, 1, 1, 15, 'Dodge Charger SRT Hellcat 2018', 'DODG-CHAR-012'),
```

```
-- Superdeportivos Europeos
```

```
('911 GT3', 4778000.00, 1, 1, 1, 1, 8, 'Porsche 911 GT3 2020', 'PORS-911-013'),
('R8 V10', 1990000.00, 1, 1, 1, 1, 10, 'Audi R8 V10 Plus 2015', 'AUDI-R8-014'),
('Huayra Roadster', 30000000.00, 1, 1, 1, 1, 1, 'Pagani Huayra Roadster 1965', 'PAGA-ROAD-015'),
('Aventador LP', 13000000.00, 1, 1, 1, 1, 5, 'Lamborghini Aventador LP 750 2020', 'LAMB-AVEN-016'),
('488 GTB', 10000000.00, 1, 1, 1, 1, 6, 'Ferrari 488 GTB 2019', 'FERR-488-017'),
('Artura', 350000.00, 1, 1, 1, 1, 9, 'McLaren Artura 2023', 'MCLA-ARTU-018');
```



# HOJA DE EVIDENCIA DE FIRMA DIGITAL

Firmado por: Mauricio Clemente

Correo electrónico: mauricioclementebarragan@gmail.com

Fecha de firma (UTC): 2025-11-20 13:55:32

## Huella Digital (Hash SHA-256):

7859dcd739f0c261e7b703fd1608bd67e15b2f4c8ab307ad91bf9735fe636bef

