

Idioma español

```
<ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end language-dropdown" aria-labelledby="languageDropdown">
    <li class="dropdown-header">
        <i class="bi bi-translate"></i> Seleccionar Idioma
    </li>
    <li><hr class="dropdown-divider"></li>
    <li>
        <div class="px-3 py-2">
            <input type="text" id="language-search" class="form-control form-control-sm" placeholder="Buscar idioma...">
        </div>
    </li>
    <li><hr class="dropdown-divider"></li>
    <div class="language-list">
        <!-- Idiomas más comunes primero -->
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="es" data-name="Español">
            <i class="bi bi-check-circle-fill text-success me-2"></i>Español
        </a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="en" data-name="English">English</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="pt" data-name="Português">Portugués</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="fr" data-name="Français">Français</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="de" data-name="Deutsch">Deutsch</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="it" data-name="Italiano">Italiano</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="zh" data-name="中文 (Chinese)">中文 (Chinese)</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="ja" data-name="日本語 (Japanese)">日本語 (Japanese)</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="ko" data-name="한국어 (Korean)">한국어 (Korean)</a></li>
        <li><a class="dropdown-item language-option" href="#" data-lang="ru" data-name="Русский (Russian)">Русский (Russian)</a></li>
        <li><hr class="dropdown-divider"></li>
    </div>
</ul>
```

Ilustración 1idioma

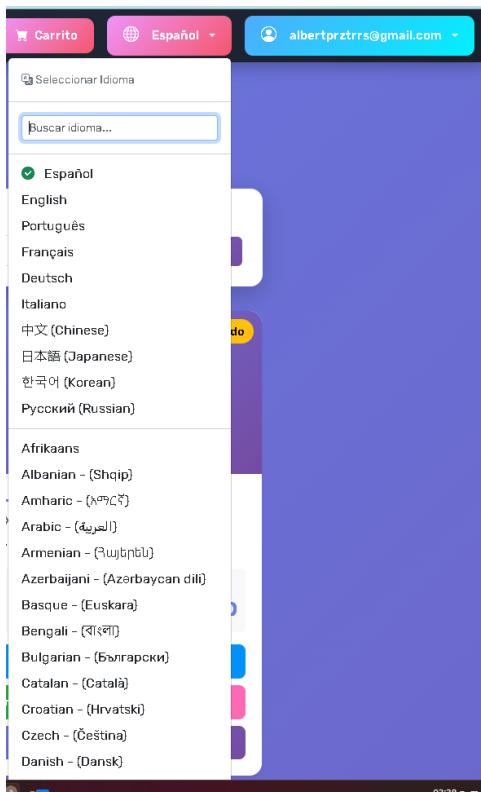


Ilustración 2Vista

Ordenamiento A-Z de columna "Producto"

```

// Filtro por stock
if (stock != null && !stock.equals("todos")) {
    System.out.println("💡 Aplicando filtro stock: " + stock);
    switch (stock) {
        case "disponible":
            productos = productos.stream()
                .filter( Producto p -> p.getInventario() != null && p.getInventario() > 10)
                .collect(Collectors.toList());
            break;
        case "limitado":
            productos = productos.stream()
                .filter( Producto p -> p.getInventario() != null &&
                    p.getInventario() > 0 && p.getInventario() <= 10)
                .collect(Collectors.toList());
            break;
        case "agotado":
            productos = productos.stream()
                .filter( Producto p -> p.getInventario() == null || p.getInventario() == 0)
                .collect(Collectors.toList());
            break;
    }
    System.out.println("💡 Productos después de filtro stock: " + productos.size());
}

// Ordenamiento
if (ordenar != null && !ordenar.isEmpty()) {
    System.out.println("💡 Aplicando ordenamiento: " + ordenar);
    switch (ordenar) {
        case "nombre-asc":
            productos.sort(( Producto p1, Producto p2) -> {
                String n1 = p1.getNombre() != null ? p1.getNombre() : "";
                String n2 = p2.getNombre() != null ? p2.getNombre() : "";
                return n1.compareToIgnoreCase(n2);
            });
            break;
    }
}

```

Ilustración 3 Códigos de Filtros

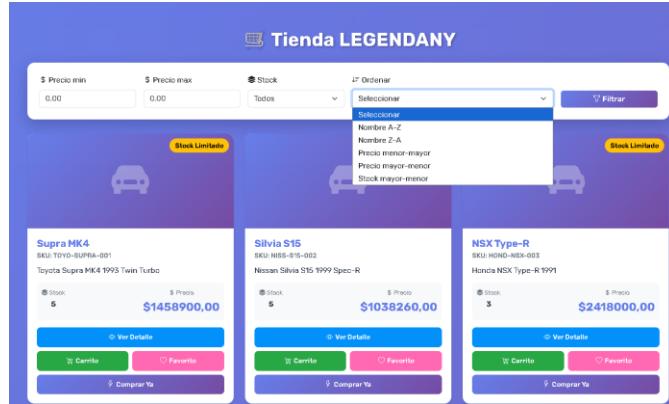


Ilustración 4 Vita de Filtros

Descarga de archivo Pdf / Excel

```
        } catch (Exception e) {
            System.err.println("_____");
            System.err.println("✗ ERROR AL CARGAR MIS PEDIDOS");
            System.err.println("_____");
            System.err.println("Mensaje: " + e.getMessage());
            e.printStackTrace();
            System.err.println("_____");

            model.addAttribute( attributeName: "error", attributeValue: true);
            model.addAttribute( attributeName: "mensaje", attributeValue: "Error al cargar los pedidos");
            return "tienda/mis-pedidos";
        }
    }
```

Ilustración 5 Código de descarga

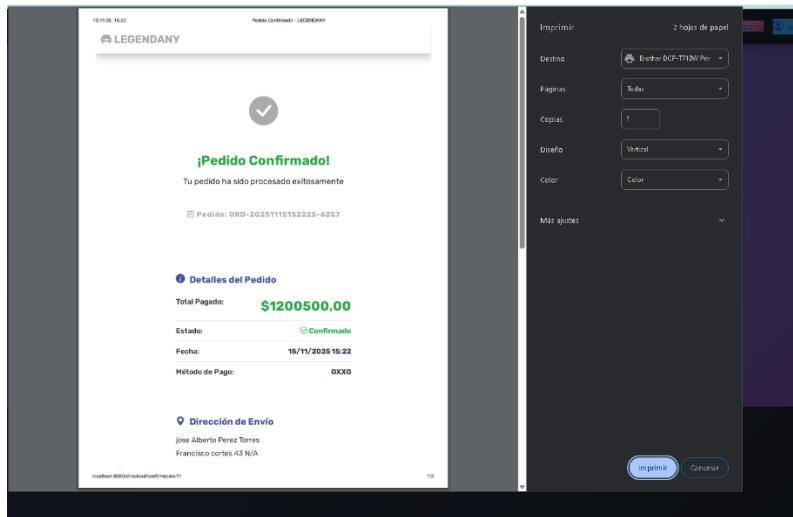


Ilustración 6 Vista descarga

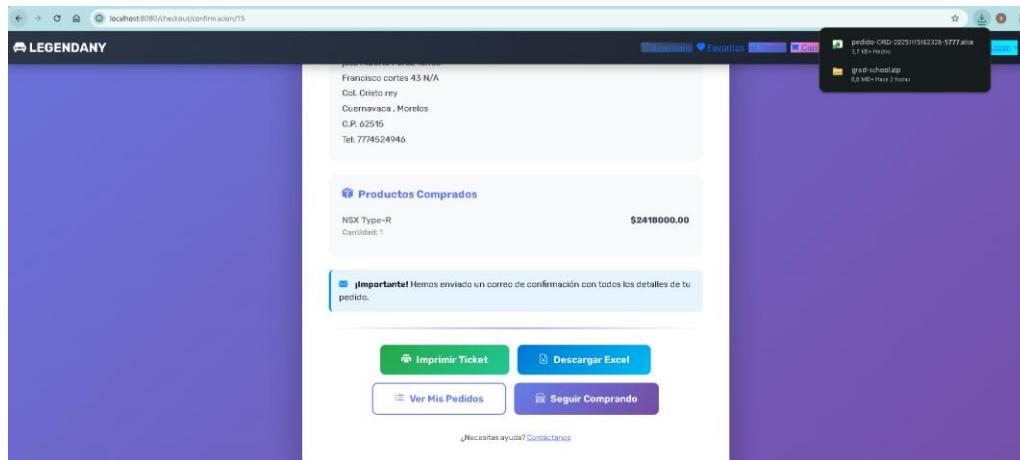


Ilustración 7 Descarga en Excel

Registros en base de datos

Registrar al menos 5 usuarios

Result Grid								
	id	email	password	nombre	apellido	telefono	direccion	rol
▶	9	albertprztrrs@gmail.com	\$2a\$10\$2TNaIwutwybiUuPMII1MvPOxvqkSpeW...	NULL	NULL	NULL	NULL	ADMIN
	10	jose.perez@fcaeiu.aem.edu.mx	\$2a\$10\$Xa5Jq0CSKICnbG10le/A3O4hDrptZG4A...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE
	11	albertoperreztorres800@gmail.com	\$2a\$10\$AVAjIM42GztaJyqfMg7Lj.CkhT8R2f60...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE
	12	rolopt@legendany.com	\$2a\$10\$NRo9fbmgWt.UK82rrlXOj8w42V...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE
*	13	legendanymotorsport.com@gmail.com	\$2a\$10\$2uHTQrB5bk8Q5iJzLrm0bu2gCvlgxMGa...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE
				NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Registrar al menos 10 compras por usuarios en distintas fechas del año

