

Idioma español

```
<div 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">Português</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>
  </div>
  <li><hr class="dropdown-divider"></li>
</div>
```

Ilustración 1Idioma

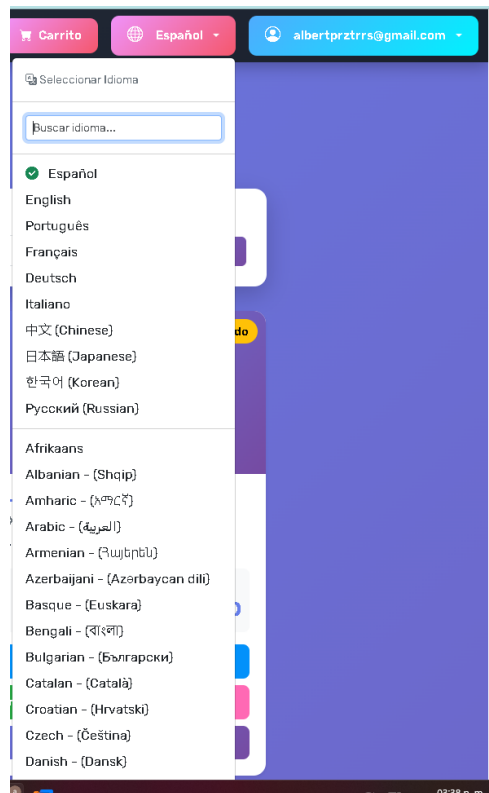


Ilustración 2Vista

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

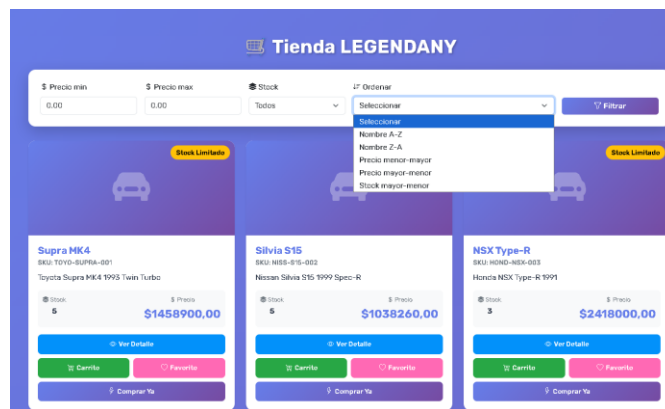


Ilustración 4 Vista de Filtros

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 5Codigo de descarga

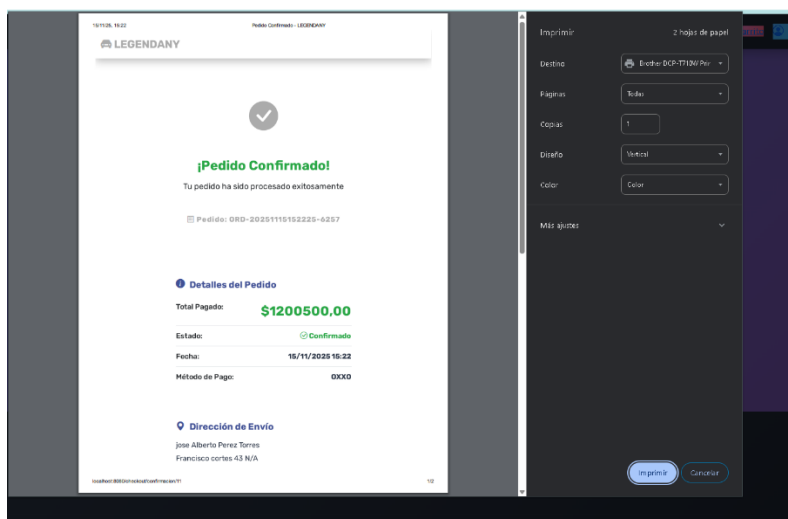


Ilustración 6Vista descarga

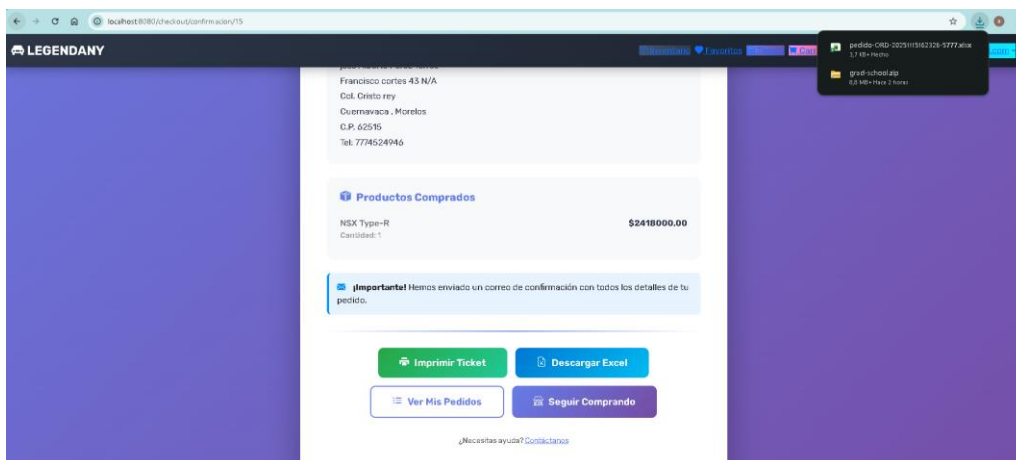


Ilustración 7Descarga en Excel

Registros en base de datos

Registrar al menos 5 usuarios

Result Grid										
Filter Rows:										
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: TA										
	id	email	password	nombre	apellido	telefono	direccion	rol	activo	fecha_registro
	9	albertprztrrs@gmail.com	\$2a\$10\$ZTNalwutwybiUuPMI1MvPO:xxvk5peW...	NULL	NULL	NULL	NULL	ADMIN	1	2025-11-14 22:27:10
10		jose.pereztf@fcae1.uaem.edu.mx	\$2a\$10\$a53q0C5KiCnbG10Ie/A3O4i/DrptZG4A...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE	1	2025-11-15 16:47:29
	11	albertopereztorres800@gmail.com	\$2a\$10\$AVqJM42Gstz/JyqMg7LJ.ClYhT8R2/60...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE	1	2025-11-15 16:49:52
	12	rolopt@legendany.com	\$2a\$10\$0NRo9fbmgWt.UK8Zrl.XOj9w42V.CV6...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE	1	2025-11-15 16:59:20
	13	legendanymotorsport.com@gmail.com	\$2a\$10\$2uHTQrBSbk8Q5JzLrm0bu2gCvlgXMGa...	NULL	NULL	NULL	NULL	CLIENTE	1	2025-11-15 17:06:53
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

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

