

# CASA INSTRUMENTAL

## MANUAL TÉCNICO



### 1. Introducción

#### 1.1 Objetivo del Manual

Bienvenido a tu destino único para la compra de instrumentos musicales de alta calidad. Este manual está diseñado para ayudarte a aprovechar al máximo tu experiencia de compra en línea, proporcionándote información detallada y orientación sobre el uso de nuestra plataforma.

Agradecemos tu elección para satisfacer tus necesidades musicales. Estamos comprometidos a brindarte un servicio excepcional y una amplia gama de productos de calidad. ¡Explora, descubre y sumérgete en el mundo de la música con nosotros!

## 1. Arquitectura del Sistema

### 1.1 Tecnologías Utilizadas

- Java Web
- GlassFish (Servidor de Aplicaciones)
- HTML
- CSS
- JavaScript

The screenshot displays the Apache NetBeans IDE on the left and a web browser on the right. The IDE shows the source code of a JSP page, which includes a database connection and a table of musical instruments. The browser shows the rendered page with a navigation bar and a table of instruments.

**Source Code (JSP Page):**

```
String Driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
String user = "root";
String clave = "";
Class.forName(Driver);
con = DriverManager.getConnection(uri, user, clave);
PreparedStatement ps;
// Esperamos listando los Datos de la Tabla Usuarios
Statement stmt;
ResultSet rs;
stmt = con.createStatement();
rs = stmt.executeQuery("select * from productos");
// Creamos la Tabla:
```

**Web Page Structure:**

```
<nav class="nav container">
  <ul class="nav__link nav__link--menu">
    <li class="nav__items">
      <a href="pdf/Manual_de_usuario.pdf" do
    </li>
    <li class="nav__items">
      <a href="LOG.jsp" class="nav__links">Ma
    </li>
    <li class="nav__items">
      <a href="contacto.jsp" class="nav__link
    </li>
    <li class="nav__items">
      <a href="LOG.jsp" class="nav__links">Ce
    </li>
  </ul>
</nav>
```

**Web Page Content:**

Manual de usuario Manual técnico Contacto Cerrar sesión

Nuevo Instrumento

Id	Nombres	Cantidad	Precio	Acciones
1	Bateria	30	199999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
2	Guitarra	12	7999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
4	Bajo electrico	12	8999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
5	Piano	35	14999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
7	Violin	25	12999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
9	Saxofon	10	8450	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
10	Oboe	15	7899	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>

## 1.4 Frontend (HTML, CSS, JavaScript)

- Estructura HTML de las páginas.
- Detalles sobre el diseño y estilos CSS.
- Uso de JavaScript para mejorar la interactividad del usuario.

The screenshot shows a web application interface with a light purple background. At the top, there are four buttons: "Nuevo Instrumento", "Manual de usuario", "Manual técnico", "Contacto", and "Cerrar sesión". Below these, there is a search form with a text input labeled "Instrumento" and a green "Buscar" button. The main content area displays a table with the following data:

Id	Nombres	Cantidad	Precio	Acciones
1	Bateria	30	199999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
2	Guitarra	12	7999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
4	Bajo electrico	12	8999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
5	Piano	35	14999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
7	Violin	25	12999	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
9	Saxofon	10	8450	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>
10	Oboe	15	7899	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Delete</a>

## 1.5 Backend (Java)

- Controladores y servicios Java utilizados.
- Conexión con la base de datos y manipulación de datos.
- Implementación de lógica empresarial.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar displays the database structure, including a database named "bd\_negocio" and a table named "productos". The main area shows the "productos" table with the following data:

Id	Nombre	Cantidad	Precio
1	Bateria	30	199999
2	Guitarra	12	7999
4	Bajo electrico	12	8999
5	Piano	35	14999
7	Violin	25	12999
9	Saxofon	10	8450
10	Oboe	15	7899

## 1.6 Despliegue en GlassFish

- Proceso de empaquetado y despliegue de la aplicación en el servidor GlassFish.
- Configuraciones específicas del servidor necesarias para la aplicación.



