

DOCUMENTACION DEL SERVICIO Inicio.jsp



Nicolás Santiago Hernández Arias

Servicio Nacional de Aprendizaje
SENA

Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial

Análisis y Desarrollo de Software
2758348

Milton Iván Barbosa Gaona

Facatativá - Cundinamarca
2024

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio "**Inicio**" es una página JSP que representa la vista principal de la aplicación de moda. Esta vista permite al usuario visualizar una lista de productos disponibles, junto con sus imágenes, descripciones y precios. Además, proporciona opciones para comprar productos individuales y cerrar sesión. La página está diseñada para ofrecer una experiencia de usuario fluida y atractiva.

PROPÓSITO

El propósito de este servicio es proporcionar al usuario un punto de entrada desde el cual pueda navegar por los productos disponibles, realizar compras y gestionar su sesión. La página de inicio muestra los productos en un formato visualmente atractivo y permite la interacción con los elementos clave de la tienda, como la opción de compra directa.

Método HTTP Utilizado

- **GET: Muestra la lista de productos disponibles al cargar la página.**

Parámetros de Entrada

- **Ninguno:** La página de inicio no requiere parámetros para su funcionamiento inicial. Sin embargo, permite redirigir al usuario con un parámetro de producto para la compra desde el evento de un botón.

Respuesta del Servicio

- **Código 200 (OK):** La página se carga correctamente con los productos disponibles.
- **Redirección a Comprar:** Al hacer clic en el botón Comprar, la página redirige al usuario a comprar.jsp con el productId como parámetro.

CODIGO FUENTE

```
<% @page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Beta Moda - Inicio</title>
```

```
<style>
```

```
  body {
```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
```

```
    background-color: #f0f0f0;
```

```
    margin: 0;
```

```
    padding: 0;
```

```
  }
```

```
  .header {
```

```
    background-color: #4CAF50;
```

```
    color: white;
```

```
    padding: 15px;
```

```
    text-align: center;
```

```
    position: relative;
```

```
  }
```

```
  .logout-button {
```

```
    position: absolute;
```

```
    top: 15px;
```

```
    right: 15px;
```

```
    background-color: #f44336;
```

```
    color: white;
```

```
border: none;

border-radius: 5px;

padding: 10px;

cursor: pointer;

}

.logout-button:hover {

    background-color: #d32f2f;

}

.container {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap;

    justify-content: center;

    padding: 20px;

}

.product {

    background-color: white;

    border: 1px solid #ccc;

    border-radius: 10px;

    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

    margin: 10px;

    padding: 20px;

    text-align: center;
```

```
    width: 200px;
}

.product img {
    max-width: 100%;
    border-radius: 10px;
}

.product h2 {
    font-size: 18px;
    margin: 10px 0;
}

.product p {
    color: #888;
    font-size: 14px;
}

.product .price {
    color: #4CAF50;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
}

.product button {
    background-color: #4CAF50;
    border: none;
```

```
        border-radius: 5px;

        color: white;

        cursor: pointer;

        padding: 10px;

        width: 100%;

    }

    .product button:hover {

        background-color: #45a049;

    }

</style>

<script>

    function logout() {

        window.location.href = 'index.html';

    }

    function comprar(productId) {

        window.location.href = 'comprar.jsp?productId=' + productId;

    }

</script>

</head>

<body>

    <div class="header">
```


<h1>Beta Moda</h1>

<p>Bienvenido a nuestra tienda de moda</p>

<button class="logout-button" onclick="logout()">Cerrar Sesión</button>

</div>

<div class="container">

<div class="product">

<h2>Producto 1</h2>

<p>Descripción del producto 1</p>

<p class="price">\$50,000 COP</p>

<button onclick="comprar('1')">Comprar</button>

</div>

<div class="product">

<h2>Producto 2</h2>

<p>Descripción del producto 2</p>

<p class="price">\$70,000 COP</p>

<button onclick="comprar('2')">Comprar</button>

</div>

<!-- Añade más productos según sea necesario -->

</div>

</body>

</html>

Explicación del Código

1. Cabecera JSP (<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>):

Define que el contenido de la página es HTML con codificación UTF-8 para asegurar la compatibilidad con caracteres especiales.

2. Estilos CSS:

- Los estilos definen un diseño limpio y moderno, con una cabecera verde y productos dispuestos en tarjetas con sombra.
- Se utiliza **flexbox** para organizar los productos en una cuadrícula fluida.

3. JavaScript:

- La función **logout()** redirige al usuario a index.html para cerrar sesión.
- La función **comprar(productoId)** redirige a la página **comprar.jsp**, pasando el ID del producto como parámetro en la URL.

4. HTML:

- La cabecera incluye un título, un mensaje de bienvenida y un botón para cerrar sesión.
- La sección de productos muestra una lista de productos con su imagen, descripción, precio y un botón de compra.

Manejo de Errores

1. Caso de Productos No Disponibles:

- Si el producto no existe en la base de datos o en el catálogo, la redirección a `comprar.jsp` puede manejar este error mostrando un mensaje apropiado.

2. Cerrar Sesión:

- Si el botón Cerrar Sesión no funciona o la página `index.html` no está disponible, se puede redirigir a otra página de inicio de sesión alternativa.

Dependencias

- `comprar.jsp`: Este servicio depende de la existencia del archivo `comprar.jsp` para redirigir al usuario a la página de compra.
- `index.html`: La función de cerrar sesión redirige a `index.html`.