

DOCUMENTACION DEL SERVICIO Bienvenido.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 "**Bienvenido**" corresponde a una página JSP que da la bienvenida al usuario al ingresar a la aplicación web. Esta vista es utilizada como una página temporal que, luego de un breve período, redirige automáticamente al usuario hacia la pantalla de inicio (Inicio.jsp). Sirve como una transición amigable y estética antes de llevar al usuario a la funcionalidad principal del sistema.

PROPÓSITO

El propósito de este servicio es proporcionar una página de bienvenida sencilla, amigable y visualmente atractiva que mejore la experiencia de usuario. Además, realiza una redirección automática a la página de inicio después de un segundo, asegurando una navegación fluida.

Método HTTP Utilizado

- **GET:** Este servicio se accede mediante un método **GET** al cargar la página.

Parámetros de Entrada

- **Ninguno:** La página de bienvenida no recibe parámetros como entrada, ya que solo muestra un mensaje inicial.

Respuesta del Servicio

- **Código 200 (OK):** Página de bienvenida cargada con éxito.
- **Redirección Automática:** Después de 1 segundo, se redirige automáticamente a **Inicio.jsp**.

Explicación del Código

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

Esta línea indica que la página se renderizará como HTML y utilizará la codificación UTF-8 para los caracteres.

2. HTML y Estilos CSS:

- El diseño de la página utiliza **CSS** para centrar el contenido vertical y horizontalmente dentro del navegador.
- Se aplica un fondo claro (#f0f0f0) y un recuadro con sombra para destacar el mensaje de bienvenida.
- El título "Bienvenido a nuestra aplicación web" se muestra en color verde para dar un aspecto visual atractivo.

3. JavaScript:

- Un **temporizador (setTimeout)** de 1 segundo se utiliza para redirigir al usuario automáticamente a **Inicio.jsp**.

Código Fuente de Bienvenido.jsp

```
<%@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>Bienvenido</title>

    <style>

        body {

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f0f0f0;

        }

        .container {

            background-color: #fff;

            padding: 20px;
```

```
border-radius: 10px;

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

text-align: center;

border: 2px solid black; /* Borde negro para el recuadro general */

}

h1 {

color: #4CAF50; /* Color verde para el texto */

}

</style>

<script>

// Redirige a Inicio.jsp después de 1 segundo

setTimeout(() => {

window.location.href = 'Inicio.jsp';

}, 1000);

</script>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>Bienvenido a nuestra aplicación web</h1>

</div>

</body>

</html>
```

Explicación del Código

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

Esta línea indica que la página se renderizará como HTML y utilizará la codificación UTF-8 para los caracteres.

- 2. HTML y Estilos CSS:**

- El diseño de la página utiliza CSS para centrar el contenido vertical y horizontalmente dentro del navegador.
- Se aplica un fondo claro (#f0f0f0) y un recuadro con sombra para destacar el mensaje de bienvenida.

Manejo de Errores

- Si el archivo Inicio.jsp no existe o no es accesible, la redirección fallará y se mostrará un mensaje de error en el navegador.
- En un entorno de producción, se recomienda agregar una página de error personalizada para capturar y manejar este tipo de errores de forma adecuada.

Dependencias

- **Inicio.jsp:** El servicio depende de la existencia del archivo Inicio.jsp para realizar la redirección automática.