



MANUAL DE USUARIO DE CARNESENA

Equipo de desarrollo:

- Cristian Jeanpool Bahamon Granados

1. Introduccion:

Bienvenidos al Proyecto de Gestión de Carnés del SENA, una herramienta diseñada para optimizar y modernizar el proceso de generación y descarga de carnés para los aprendices. Este sistema busca reemplazar las prácticas manuales con una solución digital que permita un manejo eficiente y control preciso de los registros de los estudiantes. En un entorno académico dinámico y orientado a la tecnología, contar con un sistema confiable y automatizado se vuelve esencial. Esta herramienta proporcionará una experiencia optimizada tanto para los aprendices como para los administradores, facilitando el acceso a los carnés de manera segura y rápida.

2. Requisitos del Sistema

2.1. Requisitos de Software

- Navegador recomendado: **Google Chrome** o **Mozilla Firefox**.
- Lenguajes de programación utilizados: **Html, Bootstrap** para el frontend, **Spring, Java** para el backend.
- Base de datos: **MySQL**.
- **PHPMyAdmin** para la gestión de la base de datos.

2.2. Requisitos de Hardware

- Procesador: **Intel i5 o superior**.
- RAM: **8 GB o más**.
- Conexión a Internet estable para acceder al sistema.

3. Acceso al Sistema:

3.1. Ingreso al sistema:

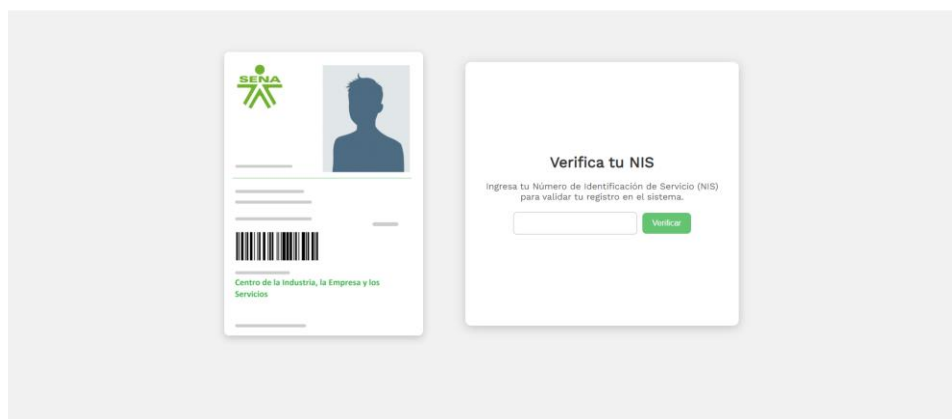
1. Abrir el navegador.
2. Ingresar a la dirección del sistema **CarneSena(carnesena.online)**



3. Este es el panel que va a ver el usuario

3.2. Verificar si ya estás registrado:

1. En el primer campo del formulario, ingresa tu NIS (Número de Identificación del SENA).
2. Haz clic en **"Verificar"**.
3. Si ya estás registrado:
 - a. Aparece un mensaje diciendo que ya registro la informacion.
4. Si **NO tiene información registrada**, aparece el formulario para completar.



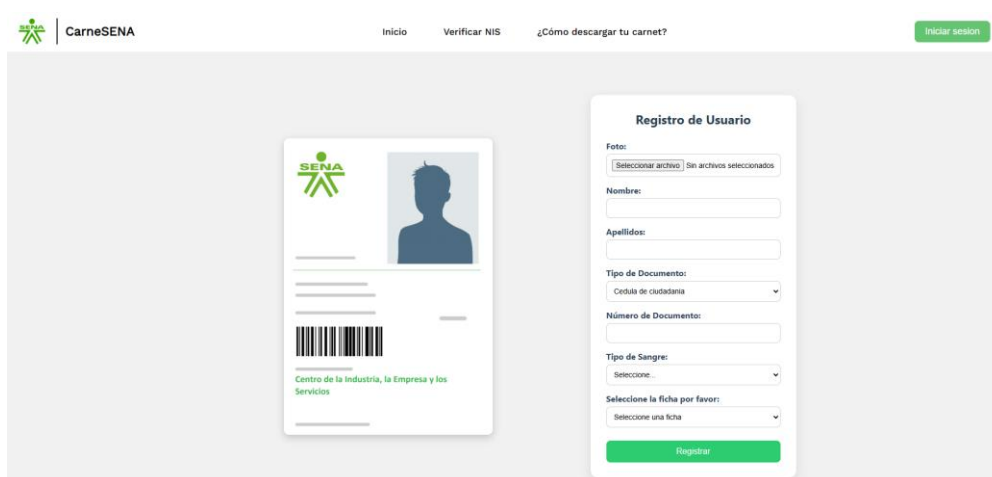
3.3. Llenar el formulario de registro:

Completa los campos requeridos:

- **Nombre**
- **Apellido**
- **Tipo de sangre**
- **Tipo documento**
- **Numero de documento**
- **Ficha** (selecciona de la lista)
- **Subir tu foto**

Luego haz clic en **“Registrar”**.

⚠ Si falta algún dato o hay un error, el sistema te avisará.



The screenshot shows the CarneSENA website interface. At the top, there is a navigation bar with the CarneSENA logo, links for 'Inicio', 'Verificar NIS', and '¿Cómo descargar tu carnet?', and a green 'Iniciar sesión' button. The main content area features a preview of a digital ID card on the left and a 'Registro de Usuario' form on the right. The ID card preview includes the SENA logo, a silhouette of a person, a barcode, and the text 'Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios'. The registration form contains the following fields: 'Foto' (with a 'Seleccionar archivo' button and 'Sin archivos seleccionados' text), 'Nombre', 'Apellidos', 'Tipo de Documento' (a dropdown menu with 'Cédula de ciudadanía' selected), 'Número de Documento', 'Tipo de Sangre' (a dropdown menu with 'Seleccione...' selected), and 'Seleccione la ficha por favor:' (a dropdown menu with 'Seleccione una ficha' selected). A green 'Registrar' button is at the bottom of the form.

3.3. Descargar carne:

Una vez registrado correctamente:

- Se genera automáticamente un carné en PDF con tus datos.

