



Universidad Autónoma del Estado  
de México  
Facultad de ingeniería



# Documentación de Usuario Sistema de cálculo de nómina

Saúl Tonatiúh  
González Olivares

11 de diciembre de 2025

## Tabla de contenido

<b>Tabla de contenido</b>	<b>2</b>
<b>1. Instalación</b>	<b>3</b>
<b>2. Uso del sistema</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Registrar</b>	<b>4</b>
<b>2.2. Calcular Nomina</b>	<b>5</b>
<b>2.3. Cerrar sesión</b>	<b>6</b>
<b>3. Detener el sistema</b>	<b>7</b>
<b>4. Consideraciones</b>	<b>7</b>

## **1. Instalación**

Ingresar a la línea de comandos y ejecute el archivo nomina-0.0.1-SNAPSHOT.jar con los siguientes comandos:

```
java -jar nomina-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

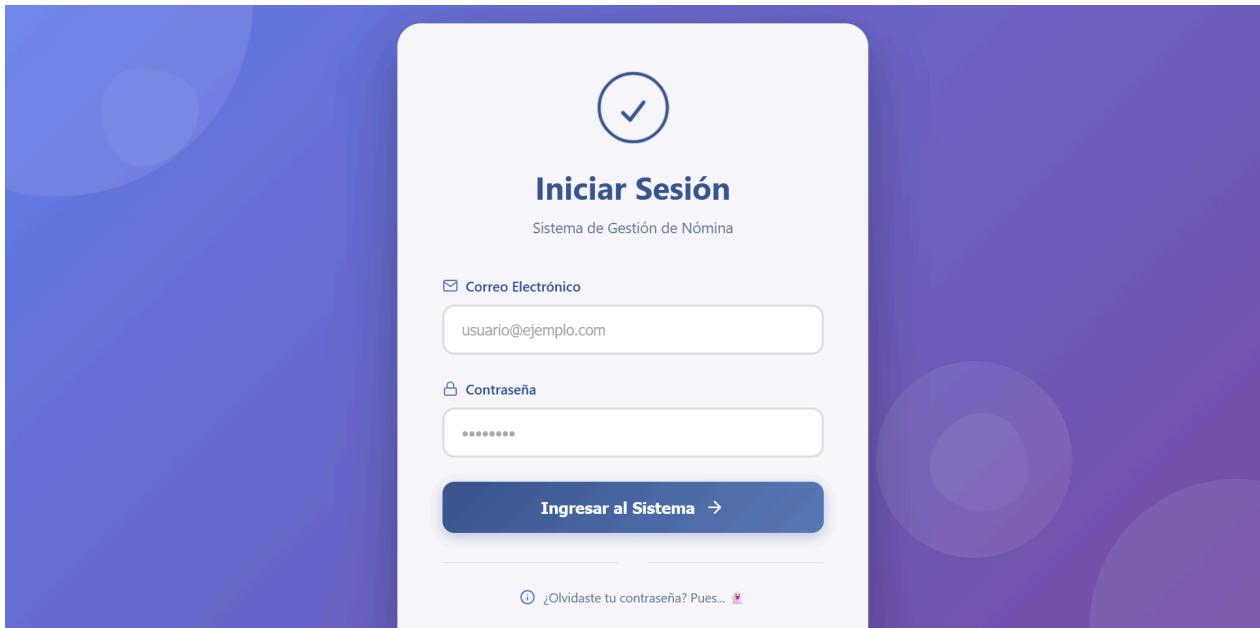
Si todo salió correctamente se mostrará una serie de mensajes en la línea de comandos.

Ingresar desde el navegador a la siguiente ruta para acceder al sistema:

***localhost:1234***

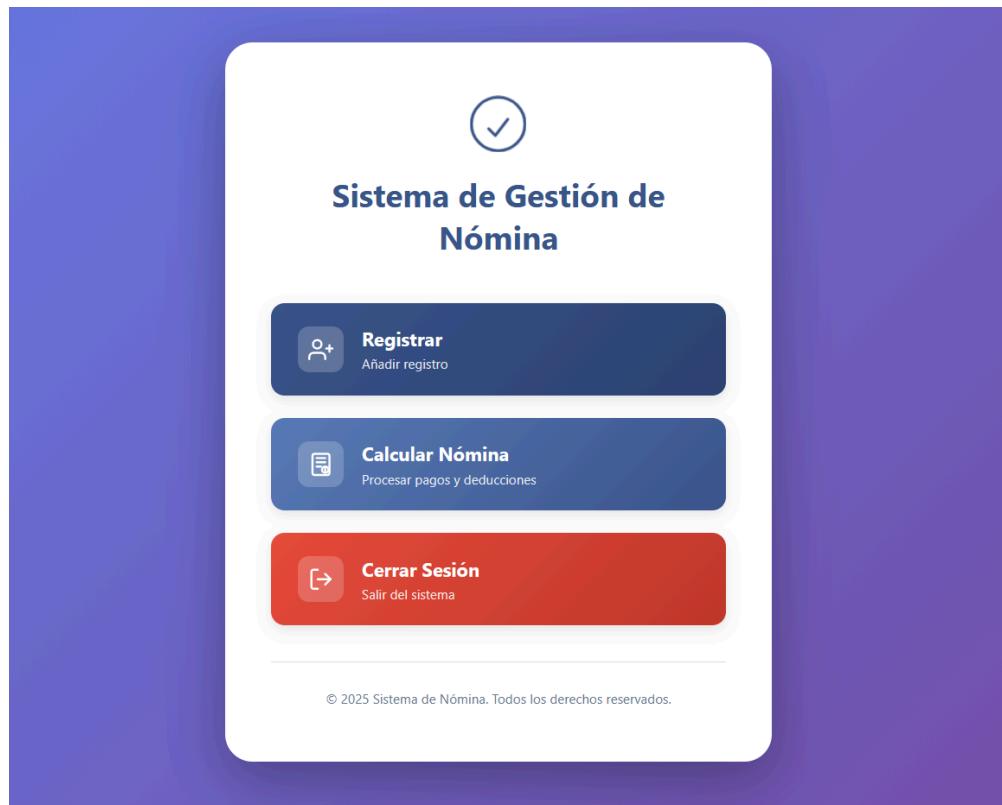
## **2. Uso del sistema**

Al ingresar desde cualquier navegador a la ruta ***localhost:1234***, se desplegará la siguiente pantalla, ingrese su correo electrónico y contraseña en los campos correspondientes, si se han ingresado las credenciales correctas, se le redirigirá a una nueva pestaña.



Una vez iniciada la sesión, se desplegará una ventana donde se pueden llevar a cabo tres operaciones:

- Registrar
- Calcular nomina
- Cerrar sesión



## 2.1. Registrar

En esta ventana, el usuario podrá ingresar un nuevo registro colocando la información correspondiente en cada campo, todo en mayúsculas.

Si el registro corresponde a un administrador, debe activar la checkbox, e ingresar una contraseña acorde a las especificaciones.

Una vez escritos los datos, presione el botón de Registrar, y si todo está en regla, el registro se habrá subido y aparecerá un mensaje de confirmación.

Presione regresar para ir hacia el menú principal.

## 2.2. Calcular Nomina

En este apartado podrá escoger un empleado y hacer el cálculo de su nómina, para ello siga estos pasos:

- 1) Presione en la tabla el botón “Seleccionar”, para escoger al empleado al que se le realizará el cálculo. Los datos del empleado se mostrarán a la derecha en la página.
- 2) Ingrese un monto de salario en el espacio “Monto de nómina”.
- 3) Haga clic en “Calcular nómina”.

The screenshot shows the 'Calcular Nómina' application. On the left, there is a table titled 'Lista de Empleados' with columns: #, NOMBRE, APELLIDOS, RFC, and ACCIÓN. The first row, 'JUAN GARCIA LOPEZ' with RFC 'GALI850315HM2', has its 'Seleccionar' button highlighted with a red circle and labeled '1'. On the right, there is a section titled 'Detalles del Empleado' with fields for Nombre ('MARIA'), Apellidos ('HERNANDEZ MARTINEZ'), RFC ('HEMM901225MNS'), Correo ('maria.hernandez@empresa.com'), and Monto de Nómina ('10000'). Below these fields is a green button labeled 'CALCULAR NÓMINA' with a red circle around it and the number '3' above it.

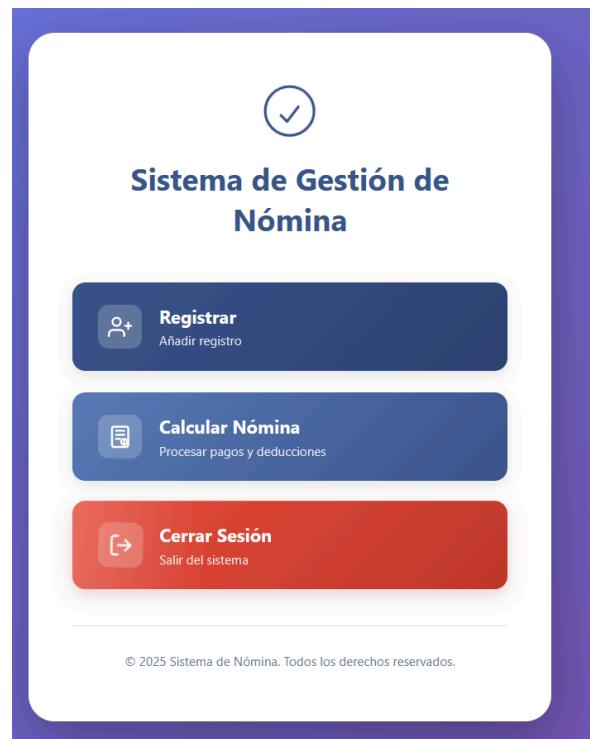
4) Despues de presionar el botón, se realizarán los cálculos y se mostrarán a la vez, los datos del empleado, el monto ingresado, el isr correspondiente, las deducciones y el salario neto.

Presione el botón “Regresar” en la parte superior derecha de la pantalla para volver al menú.

The screenshot shows the results of the calculation. On the left, the 'Lista de Empleados' table is identical to the previous one. On the right, under 'Resultado del Cálculo', the results are displayed: SALARIO BASE '\$10,000.00', ISR '-6.40', OTRAS DEDUCCIONES '-640.00', and NETO '\$9,360.00'.

### 2.3. Cerrar sesión

Al presionar el botón de cerrar sesión en el menú, se cerrará la sesión y se le retornará a la ventana del inicio de sesión.



## 3. Detener el sistema

Regrese a la línea de comandos donde ejecuto el programa y presione la combinación de teclas  
CTRL + C

## 4. Consideraciones

- La sesión expira después de 15 minutos.
- No se puede acceder a las páginas ajenas al login, si no se tiene una sesión iniciada.