



**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

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

1. Instalación

Ingresa 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
```

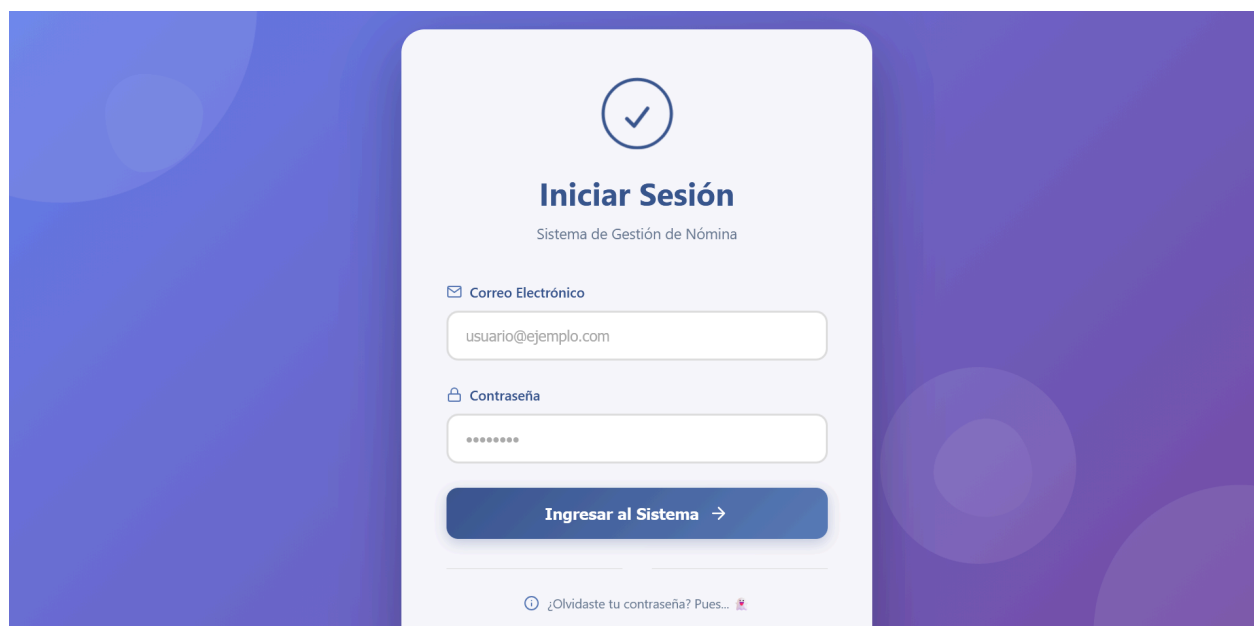
Si todo salió correctamente se mostrará una serie de mensajes en la línea de comandos.

Ingresa 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.



The login screen features a central white card on a purple gradient background. At the top of the card is a circular icon with a checkmark. Below it, the title 'Iniciar Sesión' is displayed in bold, followed by the subtitle 'Sistema de Gestión de Nómina'. The login form includes a label 'Correo Electrónico' with an email icon, a text input field containing 'usuario@ejemplo.com', a label 'Contraseña' with a lock icon, and a password input field with masked characters. A blue button labeled 'Ingresar al Sistema →' is positioned below the fields. At the bottom of the card, there is a link that reads '¿Olvidaste tu contraseña? Pues...' accompanied by a small icon.

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

- Registrar
- Calcular nomina
- Cerrar sesión



The main dashboard screen shows a central white card on a purple gradient background. At the top of the card is a circular icon with a checkmark. Below it, the title 'Sistema de Gestión de Nómina' is displayed in bold. The dashboard contains three main action buttons: a dark blue button labeled 'Registrar' with a user icon and the subtitle 'Añadir registro'; a medium blue button labeled 'Calcular Nómina' with a document icon and the subtitle 'Procesar pagos y deducciones'; and a red button labeled 'Cerrar Sesión' with a door icon and the subtitle 'Salir del sistema'. At the bottom of the card, there is a copyright notice: '© 2025 Sistema de Nómina. Todos los derechos reservados.'

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.

Registro

Nombre *
Solo letras mayúsculas
JUAN CARLOS

Apellidos *
Solo letras mayúsculas
GARCÍA LÓPEZ

RFC *
4 letras + 6 números + 3 alfanuméricos (13 caracteres)
GABC850101ABC

Correo Electrónico *
ejemplo@correo.com

☒ Es Administrador


Contraseña *
Mínimo 8 caracteres: 1 mayúscula, 1 minúscula, 1 número y 1 símbolo (!@#%\$%^&*)
Ejemplo123!

Registrar ← Regresar

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”.



Calcular Nómina

Gestión y cálculo de pagos

[← Regresar](#)

Lista de Empleados

#	NOMBRE	APELLIDOS	RFC	ACCIÓN
1	JUAN	GARCIA LOPEZ	GALJ850315HM2	Seleccionar
2	MARIA	HERNANDEZ MARTINEZ	HEMM901225MN5	Seleccionar
3	CARLOS	RODRIGUEZ SANCHEZ	ROSC780610KL8	Seleccionar
4	ANA	LOPEZ FLORES	LOFA920420DF3	Seleccionar
5	PEDRO	MARTINEZ RAMIREZ	MARP871108GH7	Seleccionar

Detalles del Empleado

Nombre

MARIA

Apellidos

HERNANDEZ MARTINEZ

RFC

HEMM901225MN5

Correo

maria.hernandez@empresa.com


Monto de Nómina *

10000

CALCULAR NÓMINA

- 4) Después 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.



Calcular Nómina

Gestión y cálculo de pagos

[← Regresar](#)

Lista de Empleados

#	NOMBRE	APELLIDOS	RFC	ACCIÓN
1	JUAN	GARCIA LOPEZ	GALJ850315HM2	Seleccionar
2	MARIA	HERNANDEZ MARTINEZ	HEMM901225MN5	Seleccionar
3	CARLOS	RODRIGUEZ SANCHEZ	ROSC780610KL8	Seleccionar
4	ANA	LOPEZ FLORES	LOFA920420DF3	Seleccionar
5	PEDRO	MARTINEZ RAMIREZ	MARP871108GH7	Seleccionar

Detalles del Empleado

Nombre

MARIA

Apellidos

HERNANDEZ MARTINEZ

RFC

HEMM901225MN5

Correo

maria.hernandez@empresa.com

Monto de Nómina *

10000.0

CALCULAR NÓMINA

Resultado del Cálculo

SALARIO BASE

\$10,000.00

ISR

-6.40

OTRAS DEDUCCIONES

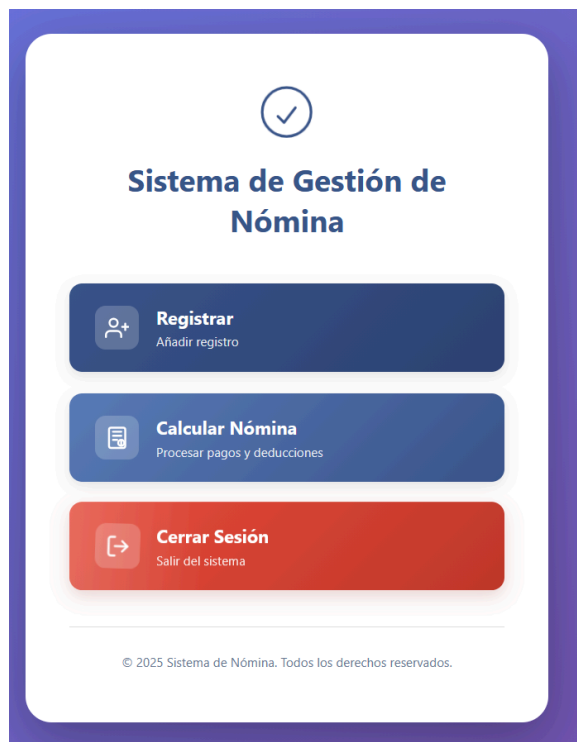
-640.00

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.