



**Universidad Autónoma del Estado
de México
Facultad de ingeniería**



Documentación de Usuario Sistema distribuido 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

1.1. Con ejecutable

Ingresa a la línea de comandos y ejecute el archivo `frontend-0.0.1-SNAPSHOT.jar` con los siguientes comandos:

java -jar frontend-0.0.1-SNAPSHOT.jar

Este comando levantará la página web.

Para levantar los servicios web, se debe ejecutar el archivo:

(Sin definir)

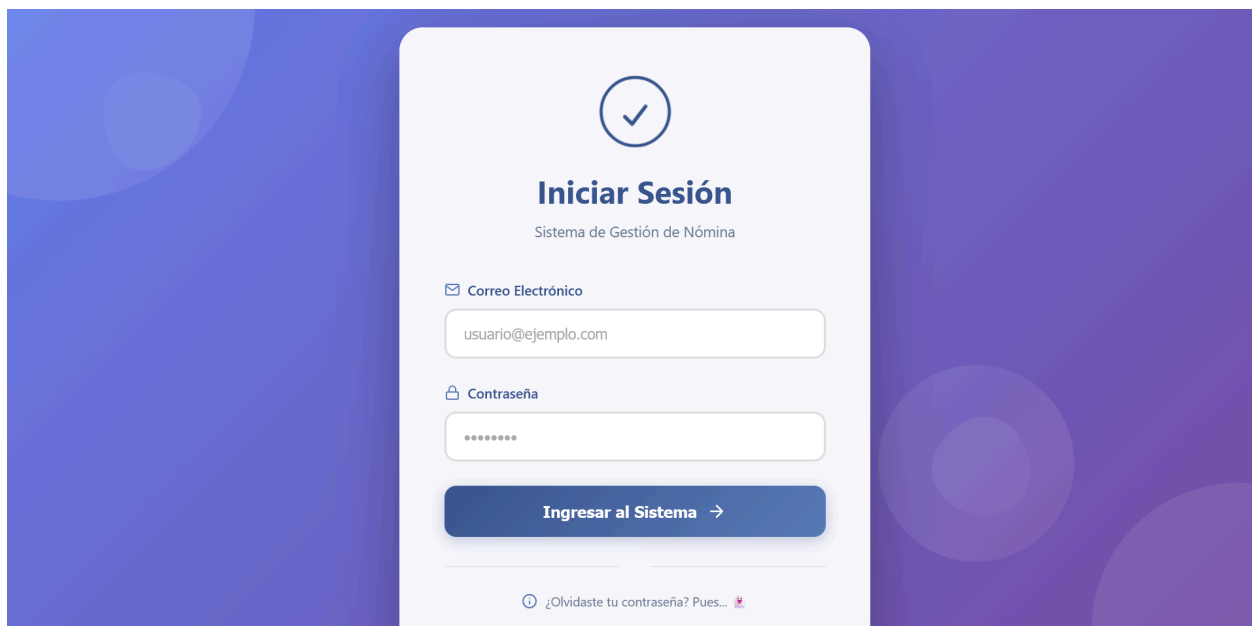
Si todo salió correctamente se mostrará una serie de mensajes en la línea de comandos.

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

localhost:3001

2. Uso del sistema

Al ingresar desde cualquier navegador a la ruta **localhost:3001**, 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.



✓

Iniciar Sesión

Sistema de Gestión de Nómina

✉ Correo Electrónico

usuario@ejemplo.com

🔒 Contraseña

Ingresar al Sistema →

ⓘ ¿Olvidaste tu contraseña? Pues... ❗

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 Nómina

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 | GALR50315HM2 | Seleccionar |
| 2 | MARIA | HERNANDEZ MARTINEZ | HEM901225MNS | Seleccionar |
| 3 | CARLOS | RODRIGUEZ SANCHEZ | ROSC700610KL8 | Seleccionar |
| 4 | ANA | LOPEZ FLORES | LOFAS20420DF3 | Seleccionar |
| 5 | PEDRO | MARTINEZ RAMIREZ | MAR907110BG47 | Seleccionar |

Detalles del Empleado

Nombre: MASSA
Apellidos: HERNANDEZ MARTINEZ
RFC: HEM901225MNS
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.

| # | 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 |

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.

Sistema de Gestión de Nómina

Registrar
Añadir registro

Calcular Nómina
Procesar pagos y deducciones

Cerrar Sesión
Salir del sistema

© 2025 Sistema de Nómina. Todos los derechos reservados.

3. Detener el sistema

Regrese a la línea de comandos donde ejecutó los 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.