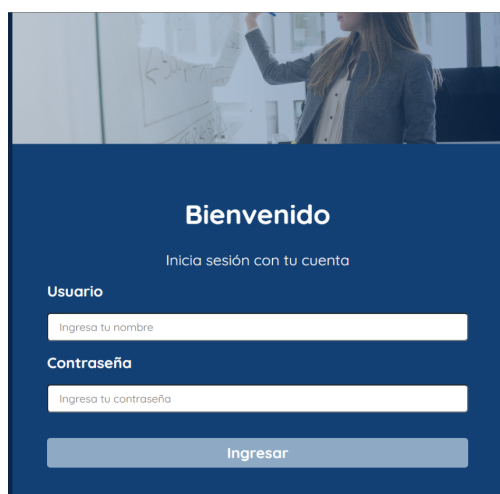
	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE
(Grupo 6) MANUAL
DE USUARIO



“Aplicativo de registro automatizado que regula un orden y control de nóminas de los empleados de la empresa”

INTEGRANTES:


Morales Stalin

Murillo Alex


Soria Giovanna

NRC: 4618

FECHA: 2022/08/24

	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

Contenido

 ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

Objetivo

Establecer los pasos específicos para el registro de empleados y la administración de sus nóminas con el fin de promover la interacción permanente entre el administrador y el registro de empleado a través de éste mecanismo.

Uso del Sistema

• Sobre el aplicativo de gestión de nóminas de los empleados

El presente manual de usuario detalla el funcionamiento del aplicativo dinámico desarrollado, el cual está enfocado a gestionar la nómina de varios empleados, permitiendo ingresar, consultar y modificar de forma ordenada la información.

• Requisitos del Sistema


El usuario que vaya hacer uso del sistema debe contar con un equipo de ciertas especificaciones técnicas:

- Sistema Operativo Windows 10/8.
- Memoria RAM mínima 6GB.
- Sistema Operativo de 64 bits.
- Mínimo un procesador Intel Core i5, 1.80GHz.
- Acceso a Internet para ingresar al index.

• Prerrequisito

El administrador debe haber descargado la carpeta del producto y posteriormente debe abrir el index.html

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Carpeta de archivos		
.vscode	42	42	Carpeta de archivos	19/8/2022 13:14	
css	20.543	6.082	Carpeta de archivos	19/8/2022 13:14	
favicon	3.809	3.809	Carpeta de archivos	19/8/2022 13:14	
html	15.963	3.083	Carpeta de archivos	21/8/2022 16:44	
img	2.497.542	2.476.011	Carpeta de archivos	19/8/2022 13:14	
js	24.366	5.628	Carpeta de archivos	19/8/2022 13:14	
txt	0	0	Carpeta de archivos	21/8/2022 16:44	
index.html	1.587	627	Documento HTML	11/7/2022 12:08	EA9ABA78

	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

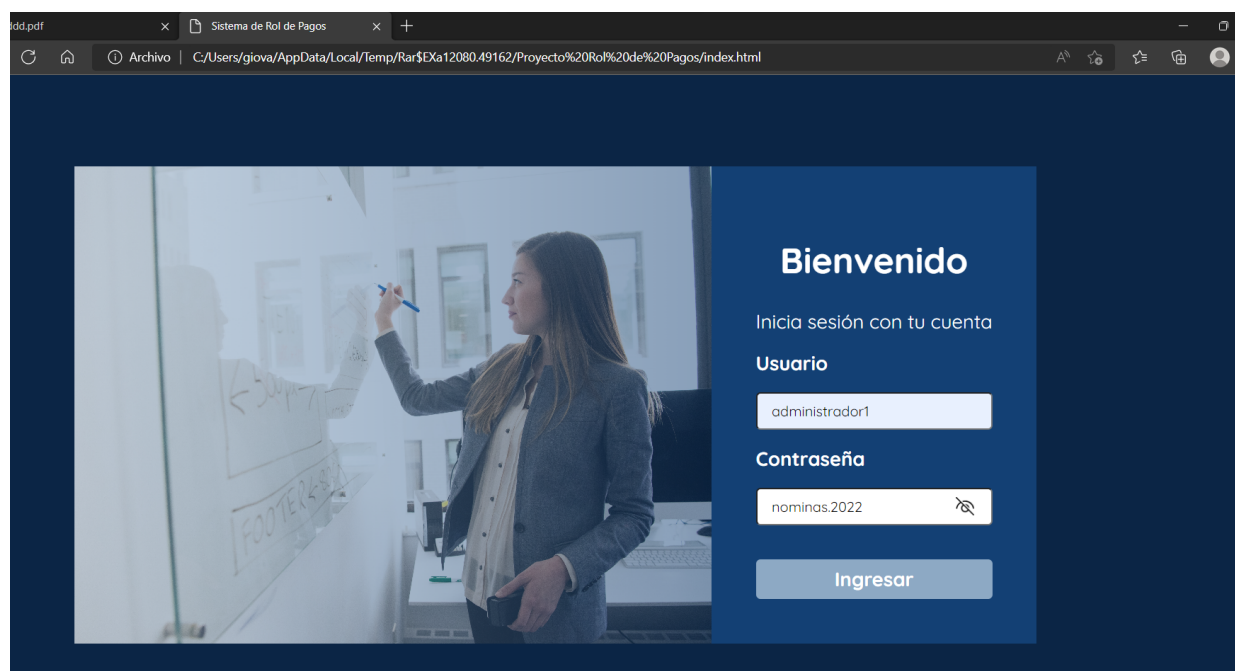
Bienvenido al sistema Rol de pagos, a continuación se le presentarán los pasos a seguir para que usted entre en conocimiento sobre cómo utilizar el aplicativo y cada una de sus funcionalidades que le permitirán llevar el registro de las nóminas de cada empleado.

- **Página de Inicio e inicio de sesión**

En la página de inicio del sistema se solicita el ingreso con las credenciales otorgadas al administrador.

Usuario:admin1

Contraseña:nominas.2022



Observaciones:

El administrador dispone de una contraseña y usuario única, la cual se entrega al mismo momento que el técnico le entrega el producto software.

ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

Menú Principal

SISTEMA ROL DE PAGOS

Inicio Salir

Nomina de empleados

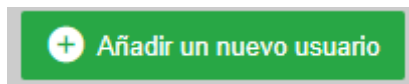
+ Añadir un nuevo usuario

Guardar Datos

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
--------	--------	------------------	-------	-------	--------------	----------

En el menú principal dispone de los siguientes botones:

1. Añadir usuario



2. Guardar datos



Análisis del menú

El botón añadir usuario nos despliega un formulario en el cual cuenta con los siguientes campos:

Nomina de empleados

+ Añadir un nuevo usuario

Guardar Datos

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
--------	--------	------------------	-------	-------	--------------	----------

Añadir Usuario

Cédula

Ingrese la cedula

Nombre

Escriba aqui

Centro de Costos

Quito


Cargo

Director de operaciones

Fecha

Sueldo Fijo

Ingrese el sueldo

 ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

Dentro del formulario tendremos los siguientes campos:

- Cédula
- Nombre
- Centro de Costos
- Cargo
- Fecha
- Sueldo Fijo

Análisis campos del formulario

Campo cedula

En el campo cédula se validará que el número de cédula ingresado sea correcto, cuente con los dígitos necesarios y que sea única.

✓ **Correcto:** Cedula valida.

Cédula

1754076998

Campo nombre

En el campo cargo se validará que se ingrese la primera letra del nombre y el apellido en mayúsculas


✓ **Correcto:** Nombre y Apellido validos.

Nombre

Stalin Morales

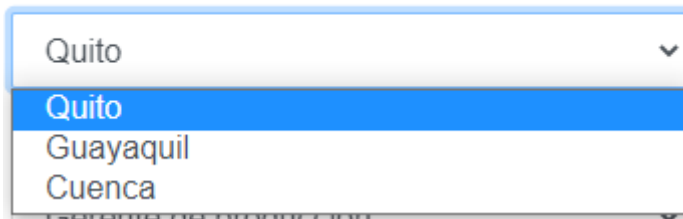
Campo centro de costos

En el campo centro de costos se ha generado un select con las opciones de los centros

	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

precargados en el cual se seleccionara el centro de costos al que pertenece.

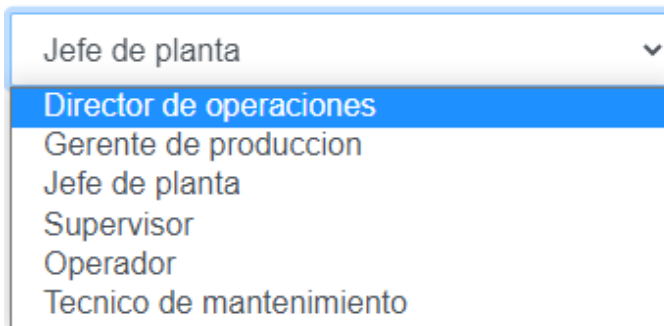
Centro de Costos



Campo cargo

En el campo cargo se ha generado un select con las opciones de los cargos precargados, en el cual se seleccionara el centro de costos al que pertenece.

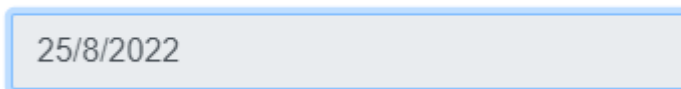
Cargo



Campo fecha

En el campo fecha usamos una función en la cual el usuario seleccionará el textbox para ingresar la fecha y el aplicativo tomará automáticamente la fecha del del ordenador.

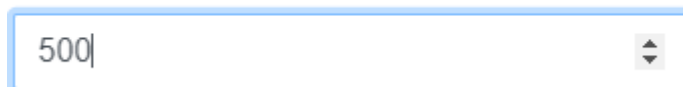
Fecha




Campo sueldo fijo

En el campo sueldo fijo podremos asignar el monto de pago respectivo y se valida que solo pueda ingresar números.

Sueldo Fijo



	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

Al final del formulario tendremos los siguientes botones:

1. Registrar

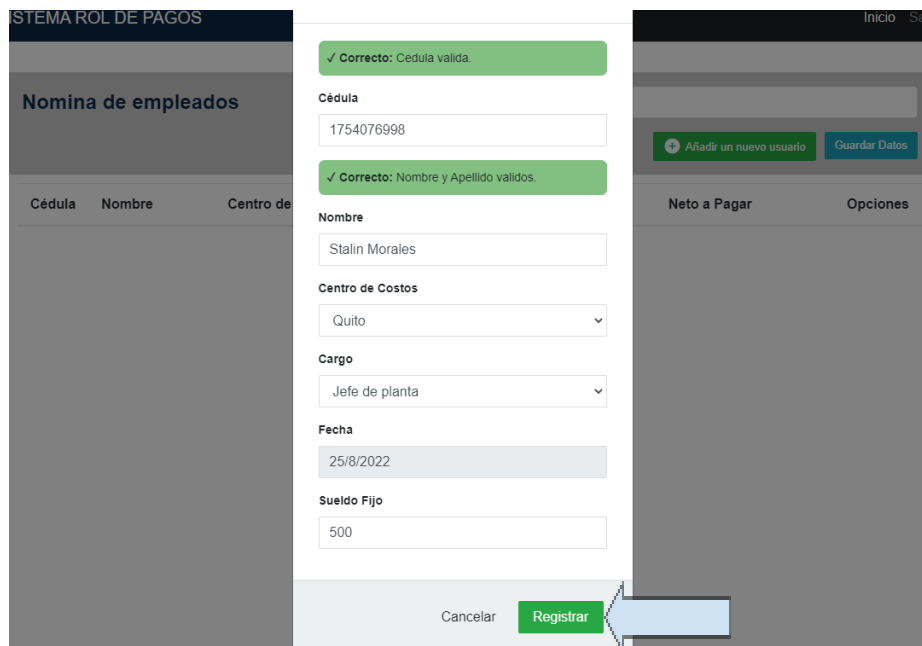
Registrar

2. Cancelar

Cancelar

El botón **Registrar** lo seleccionaremos cuando los campos del formulario estén completos y correctamente ingresados.

Así procederá a registrar dentro de nuestro Menú Principal.



SISTEMA ROL DE PAGOS

Nomina de empleados

Cédula

1754076998

✓ Correcto: Cedula valida.

Nombre

Stalin Morales

✓ Correcto: Nombre y Apellido validos.

Centro de Costos

Quito

Cargo

Jefe de planta

Fecha

25/8/2022

Sueldo Fijo

500

Cancelar Registrar

Inicio Salir

Añadir un nuevo usuario Guardar Datos

Neto a Pagar Opciones

Nomina de empleados

Añadir un nuevo usuario

Guardar Datos

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
1754076998	Stalin Morales	Quito	Jefe de planta	25/8/2022	500	<div>✎</div> <div>✖</div> <div>\$</div> <div>↓</div>

Cancelar

El botón lo seleccionaremos en caso de surgir algún imprevisto y no vayamos a registrar los datos ingresados en el formulario .

STEMA ROL DE PAGOS

Nomina de empleados

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones

✓ Correcto: Cedula valida.

Cédula

1754076998

✓ Correcto: Nombre y Apellido validos.

Nombre

Stalin Morales

Centro de Costos

Quito

Cargo

Jefe de planta

Fecha

25/8/2022

Sueldo Fijo

500

Cancelar

Inicio Salir

Añadir un nuevo usuario

Guardar Datos

Neto a Pagar

Opciones

Opciones

Una vez registrado los datos dentro del menú principal contaremos con 4 botones de opciones


1. Editar

✎
2. Borrar

✖
3. GenerarRol

\$
4. Barra de búsqueda




 ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

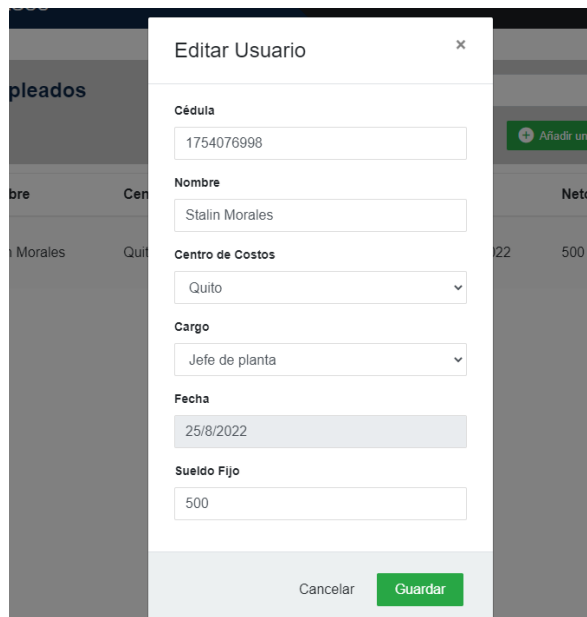
5. Descargar usuario


6. Salir

Salir


Análisis Opciones

El botón de editar  se utiliza en caso de que la información fue mal ingresada o se requiera efectuar algún cambio dentro de cualquiera de los campos, dicho esto al seleccionarlo nos desplegará nuevamente el formulario con la información ingresada para poder editarlo.



El botón borrar  se utiliza en caso que el usuario de esa información ya no sea necesaria, dicho esto al seleccionarlo nos desplegará un mensaje si está seguro de borrar el registro con las opciones de aceptar o cancelar.

Seleccionaremos la opción aceptar y desplegará un mensaje diciendo que el usuario fue borrado, es así que dentro de nuestro aplicativo podremos ver que la información de ese usuario fue eliminada

 ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

SISTEMA ROL DE PAGOS

Inicio Salir

Nomina de empleados


Borrar Usuario

Usuario borrado exitosamente.

Añadir un nuevo usuario

Guardar Datos

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
--------	--------	------------------	-------	-------	--------------	----------

El botón generar rol  se utiliza en caso de que se desee calcular el pago al usuario efectuando los cálculos de ingresos y egresos con el sueldo respectivo .



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE
SOFTWARE
APLICATIVO ROL DE PAGOS DE
REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA
EMPRESA**

VERSIÓN: 1

FECHA: Agosto de 2022

PAGOS

empleados

Nombre

Stalin Morales

Neto a P

022

370

Pago Usuarios

Cédula

1754076998

Nombre

Stalin Morales

Centro de Costos

Quito

Cargo

Jefe de planta

Rol de pagos correspondiente a la Fecha:

25/8/2022

Concepto	Dias/hrs	Ingresos	Egresos
Sueldo Basico	31	50	
Refrigerio	0	0	
Horas Extras Feriado	2	15	
Pago Fondo de reserva Mensual	0	0	
Aporte Personal IESS	1		4

Descuento Asistencia Medica	<input type="text" value="1"/>		<input type="text" value="25"/>
Descuentos Faltantes	<input type="text" value="1"/>		<input type="text" value="10"/>
Cuotas Asociacion	<input type="text" value="1"/>		<input type="text" value="15"/>
Totales		515	145
Neto a Pagar		370	



Cancelar
Guardar


Nuestra barra de búsqueda nos ayudará a realizar la consulta de un usuario en específico ya sea por su número de cédula o su nombre.


Nomina de empleados

✕

+ Añadir un nuevo usuario
Guardar Datos

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
1752814663	Stalin Morales	Quito	Gerente de produccion	25/8/2022	400	   

 ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

El botón descargar usuario  en caso de que necesitemos descargar la información de un usuario en específico siendo así que nos genera un archivo txt de dicho usuario.

Nomina de empleados

Añadir un nuevo usuario
Guardar Datos

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
1754076998	Alex Murillo	Quito	Jefe de planta	25/8/2022	500	  
1752814663	Stalin Morales	Quito	Gerente de produccion	25/8/2022	400	  

Usuario: Bloc de notas
 Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
"Cedula":1752814663,"Nombre":Stalin Morales,"Centro de Costos":Quito,"Cargo":Gerente de produccion,"Fecha":25/8/2022,"Sueldo":400
```

Usuario.txt

El botón Guardar Datos lo utilizaremos para descargar todos los usuarios que hemos registrado dentro de nuestro aplicativo, generando un txt con dicha información.

Nomina de empleados

Añadir un nuevo usuario
Guardar Datos


Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Neto a Pagar	Opciones
1754076998	Alex Murillo	Quito	Jefe de planta	25/8/2022	500	  
1752814663	Stalin Morales	Quito	Gerente de produccion	25/8/2022	400	  

Roles de Pago: Bloc de notas
 Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
"Cedula":1754076998,"Nombre":Alex Murillo,"Centro de Costos":Quito,"Cargo":Jefe de planta,"Fecha":25/8/2022,"Sueldo":500  
"Cedula":1752814663,"Nombre":Stalin Morales,"Centro de Costos":Quito,"Cargo":Gerente de produccion,"Fecha":25/8/2022,"Sueldo":400
```

Abriendo Roles de Pago.txt...

Mostrar todo

 ESPE UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICATIVO ROL DE PAGOS DE REGISTRO DE NÓMINAS DE UNA EMPRESA	
		VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto de 2022

Por último contamos con el botón salir

Salir

que nos redireccionará a nuestra página de inicio e inicio de sesión.

