

MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN
DEMOSTRAR
“SIMULADOR DE PROYECTOS SENA”

18 ENERO 2017

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCION GENERAL

Contenido

<u>INTRODUCCIÓN.....</u>	<u>6</u>
<u>OBJETIVO GENERAL</u>	<u>6</u>
<u>OBJETIVOS ESPECIFICOS</u>	<u>6</u>
<u>JUSTIFICACIÓN</u>	<u>6</u>
<u>ESTRATEGIAS DEL APLICATIVO.....</u>	<u>7</u>
<u>USUARIOS.....</u>	<u>7</u>
<u>FUNCIONALIDAD.....</u>	<u>7</u>
<u>1. REGISTRO EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEMOSTRAR.....</u>	<u>8</u>
1.1. INGRESAR LOS DATOS CORRESPONDIENTES SEGÚN SEA SU ROL	8
1.2. AL REGISTRARSE LE MOSTRARA UN MENSAJE	10
1.3. REVISAR TU CORREO ELECTRÓNICO CON UNA CLAVE ALEATORIA.....	11
<u>2. INGRESAR EL CORREO INSTITUCIONAL Y SU CLAVE ALEATORIA</u>	<u>12</u>
<u>3. PÁGINA PRINCIPAL EN LA CUAL ENCONTRARA SU NOMBRE</u>	<u>12</u>
3.1. CAMBIAR LA CONTRASEÑA , EDITAR EL PERFIL DE USUARIO.....	12
<u>4. CREAR UN PROYECTO</u>	<u>14</u>
4.1. EDITAR	14
4.2. ELIMINAR.....	14
4.3. LLENAR	15
<u>5. LLENAR NUESTRO PLAN DE NEGOCIOS.....</u>	<u>15</u>
5.1. DESCARGAR EJEMPLO DEL ÁRBOL DEL PROBLEMA.....	16
5.2. LLENAR CAMPOS	16
5.3. GUARDAR	16

6. PRODUCTOS	16
6.1. ALLÍ DILIGENCIARAS LOS DATOS QUE PIDEN	17
6.2. GUARDAR	17
6.3. OPCIONES DE PRODUCTO	17
6.3.1. ACTUALIZAR	17
6.3.2. ELIMINAR	17
6.3.3. DETALLES PRODUCTO	18
6.4. DETALLES.....	18
6.4.1. PROYECCIÓN VENTAS	18
6.4.2. COSTOS	19
6.4.3. ESTRATEGIA PRECIOS	20
7. INVERSIÓN	22
7.1. TIPO INVERSIÓN.....	22
7.2. INGRESAR LOS DATOS	22
7.3. GUARDAR.....	22
8. INVERSIÓN DIFERIDA.....	22
8.1. ESCOGER EL DETALLE DE LA INVERSIÓN DIFERIDA.....	23
8.2. GUARDAR.....	23
9. NÓMINA	23
9.1. TIPO NOMINA.....	23
9.2. INGRESAR LOS DATOS QUE SE REQUIERAN	24
9.3. GUARDAR.....	24
10. GASTOS Y COSTOS.....	24
10.1. TIPO GASTO Y COSTO	24
10.2. INGRESAR LOS DEMÁS DATOS QUE SE REQUIERAN	24
10.3. GUARDAR.....	24
11. FINANCIACIÓN	25
11.1. TIPO DE CONCEPTO DE FINANCIACIÓN.....	25
11.2. GUARDAR	26

12. INSUMOS	27
12.1. TIPO INSUMO	27
12.2. INGRESAR EL VALOR CORRESPONDIENTE POR CADA AÑO	27
12.3. GUARDAR.....	27
13. LLENAR LAS OPCIONES FALTANTES	28
14. RESULTADOS.....	28
14.1. COSTO MÍNIMO POR UNIDAD.....	28
15. DILIGENCIAR LOS DATOS DETALLES DE SU PRODUCTO	28
15.1. EMBARQUE	29
15.2. EXPORTACIÓN	30
15.3. COMPETENCIA	31
15.4. PRECIOS PRODUCTOS.....	31
16. MIRAR LOS DIFERENTES REPORTES	31
16.1. REPORTE DE INSUMOS	32
16.2. REPORTE DE P&G	32
16.2.1. PORCENTAJE DE IMPUESTOS	32
16.3. REPORTE BALANCE GENERAL.....	33
16.4. REPORTE FLUJO DE CAJA.....	34
17. AGREGAR A OTRO USUARIO.....	34
17.1. INTRODUCIR SU CORREO.....	35
17.2. DAR CLICK EN EL BOTÓN CON UNA LUPA.....	35
17.3. LISTA DEL USUARIO REGISTRADO CON ESE CORREO.....	35
17.4. AGREGAR AL USUARIO	35
17.5. SOLO EL LÍDER DEL PROYECTO PUEDE ELIMINAR A UN USUARIO	35
18. CERRAR SESIÓN	36
19. GESTIÓN DEL SISTEMA	36
19.1. GESTIONAR	36

<u>19.2.</u>	<u>FICHAS</u>	<u>37</u>
<u>19.3.</u>	<u>GENERALIDADES</u>	<u>38</u>
<u>19.4.</u>	<u>VARIABLES MACROECONÓMICAS</u>	<u>39</u>
<u>19.5.</u>	<u>INSTRUCTORES</u>	<u>40</u>
<u>19.6.</u>	<u>APRENDICES</u>	<u>40</u>
<u>19.7.</u>	<u>PROYECTOS</u>	<u>40</u>

INTRODUCCIÓN

Este aplicativo se hizo con la intención de que los aprendices SENA tuvieran una plataforma amigable a la hora de realizar un proyecto de plan de negocio, y los instructores una herramienta eficaz de control de avance del proyecto final del plan de negocios. Los aprendices antes de implementar este aplicativo para formular un proyecto debían elaborarlo en unas tablas de un archivo en Excel lo cual eran muy extenso y muy complicado a la hora de manejarlo. Esta herramienta se elaboró por medio de recolección de información que nos suministró los instructores del área de logística el cual nos basamos para la elaboración del sistema de información.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar un sistema de Información, que permita la formulación de proyectos (cuantificar costos de inversión necesarios para una propuesta de negocio), de una forma amigable con el usuario, utilizando el lenguaje de programación Java (JSP).

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Facilitar la presentación de proyectos formativos en el SENA.
- Facilitar la presentación de proyectos productivos para el fondo Emprender del SENA
- Conceptualizar las variables Económicas-Financieras

JUSTIFICACIÓN

Este sistema de información, fue pensado principalmente para los aprendices del área de Logística del SENA, Centro de Gestión de Mercados, con el fin de ayudar en la formulación de un plan de negocios, proyecto productivo o proyecto formativo. Esta herramienta le permite al aprendiz o usuario adquirir habilidades y destrezas, afianzando sus conocimientos para aplicarlos en la solución de problemáticas a nivel empresarial.

ESTRATEGIAS DEL APLICATIVO

Se ha desarrollado, con el apoyo del SENA, un programa de capacitación denominado “Simulador De Proyectos Formativos SENA”, con el fin de generar un plan de negocios, el cual le ayudara a la persona que quiera implementar su idea de negocio, conocer si ese plan de negocio es viable o no lo es, los gastos que se tendrán en cuenta para la implementación del negocio el cual sería: costo de arriendo de la infraestructura donde va a estar ubicado el negocio, los inmuebles que se necesitan, los aparatos electrónicos, los materiales para realizar el producto con el que se va a representar la empresa, maquinaria para la elaboración del producto, pagos de los trabajadores, los vehículos y empaques que se va a utilizar para comercializar el transporte.

USUARIOS

Los usuarios del sistema de información son los aprendices e instructores de área de logística, el cual para ingresar al aplicativo lo harán por medio de un correo mi Sena y una contraseña.

FUNCIONALIDAD

Para ingresar al aplicativo “Simulador De Proyectos Formativos SENA” DEMOSTRAR el usuario debe dirigirse a la parte principal del aplicativo si está registrado debe ingresar el correo mi Sena y la contraseña correspondiente al usuario en caso que el usuario no este registrado debe registrarse con un correo mi Sena y en el correo le enviaran un mensaje de bienvenido a la plataforma.

[¿Olvidate tu contraseña?](#)



SimProject - Simulador de proyectos , es una herramienta formativa diseñada por instructores y aprendices del SENA, con el fin de facilitar a los usuarios de la misma, la elaboración de proyectos formativos, proyectos productivos y planes de negocio.

1. Para el registro en el sistema de información DEMOSTRAR lo primero es dar click en el botón “Registrarse”

1

[¿Olvidate tu contraseña?](#)

- 1.1. Ingresar los datos correspondientes en el formulario de registro, según sea su rol.

Para los aprendices, se deben registrar en el siguiente formulario:

[¿Ya tienes cuenta? Ingresa aquí](#)

Aprendiz

* Primer Nombre:

segundo Nombre:

* Primer Apellido:

Segundo Apellido:

* Correo:

@misena.edu.co

Ficha

893318

* Tipo Documento

Cédula de ciudadanía

*No. Documento

Dirección

Telefono

Registrarse

para los instructores es el siguiente:

Instructor

*** Primer Nombre:**

segundo Nombre:

*** Primer Apellido:**

Segundo Apellido:

*** Correo:**

@misena.edu.co

***Tipo Documento**

Cédula de ciudadanía ▼

***No. Documento**

Dirección

Telefono

Registrarse

- 1.2. Al registrarse le mostrara un mensaje de que su registro fue exitoso

Espera!

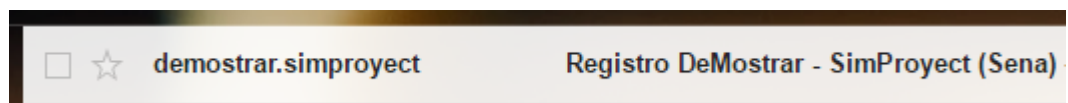
Estamos validando la información, esto puede ser demorado,
por favor se paciente, espere hasta que el mensaje de
aprobación aparezca, luego de la validación por favor revise
su correo



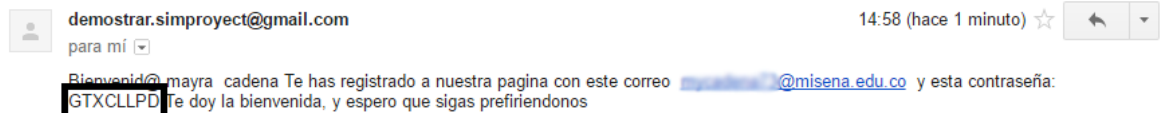
Felicidades!

Te has registrado con éxito!

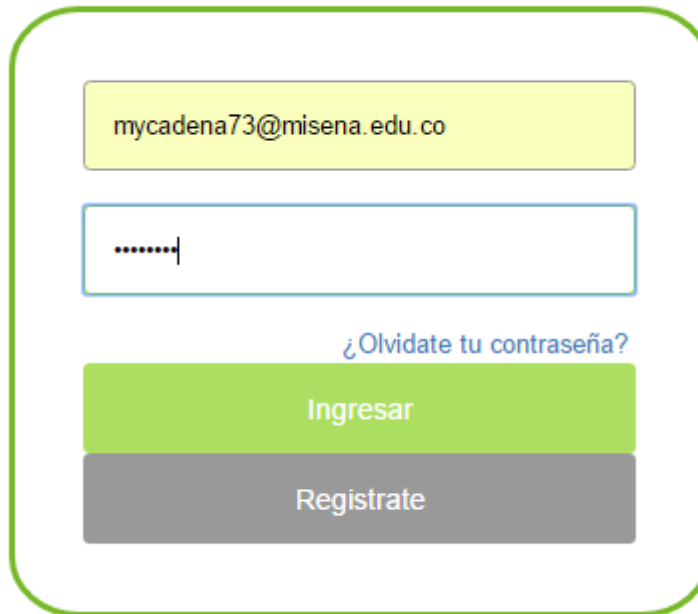
- 1.3. Después de aparecer el mensaje de aprobación, debes revisar tu correo electrónico con una clave aleatoria la cual es para el primer ingreso a la plataforma



Registro DeMostrar - SimProyect (Sena) Recibidos x



2. Ingreso a la plataforma, ingresar el correo institucional y su clave aleatoria si es su primer ingreso y luego dar doble click en el botón “Ingresar”

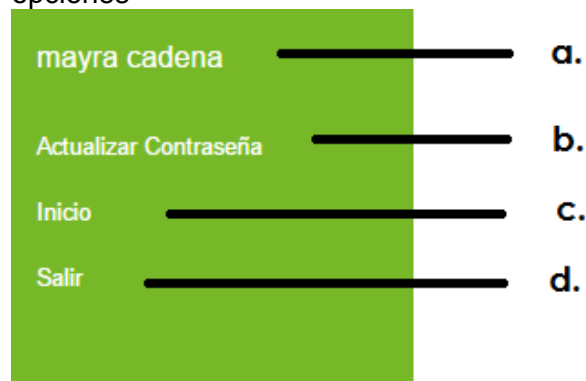


The login form is enclosed in a green rounded rectangle. It contains a yellow input field with the email 'mycadena73@misena.edu.co', a white input field with masked characters '.....', a blue link '¿Olvidate tu contraseña?', a green 'Ingresar' button, and a grey 'Registrate' button.

3. Al ingresar entrara a la página principal en la cual encontrara un menú, en este encontraras tu nombre, “Home” y la opción “Salir”



- 3.1. Para cambiar la contraseña o editar el perfil de usuario, debes dar click en la opción que lleva tu nombre, allí encontraras un menú con las siguientes opciones



The user profile menu is a green box with four options, each followed by a horizontal line and a letter: 'mayra cadena' (a.), 'Actualizar Contraseña' (b.), 'Inicio' (c.), and 'Salir' (d.).

La opción “a” puedes editar tu perfil

Actualizar perfil

Aprendiz

*** Primer Nombre:**

mayra

segundo Nombre:

yesenia

*** Primer Apellido:**

cadena

Segundo Apellido:

blanco

Ficha

893318

*** Tipo Documento**

Cédula de ciudadanía

***No. Documento**

Dirección

Telefono

Actualizar

en la opción “b” puedes cambiar la contraseña

Cambio de Contraseña

***Contraseña antigua**

***Contraseña nueva**

***Repita contraseña**

Actualizar

en la opción “c” puedes volver a la páginas principal

en la opción “d” puedes salir puedes cerrar sesión

4. Para crear un proyecto primero deberás por el nombre en el siguiente campo, luego dar click en crear proyecto

Nombre de proyecto:

Nombre de proyecto:

aparecerá una tabla con el nombre del proyecto un botón de llenar, el siguiente es para editar el nombre del proyecto y por último el botón de eliminar proyecto

Nombre de proyecto:	<input type="text" value="Escribe el nombre de tu proyecto..."/>	<input type="button" value="Crear Proyecto"/>
proyecto de ejemplo		<input type="button" value="Llenar"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="🗑"/>

- 4.1. Para editarlo oprimir el botón verde que contiene un lápiz y aparecerá lo siguiente

<input type="text" value="ejemplo"/>	<input type="button" value="🗑"/> <input type="button" value="✎"/>
--------------------------------------	---

Para guardar los cambio oprimir el botón con un lápiz, o para cancelar el cambio oprimir la x

- 4.2. Para eliminar el proyecto oprimir el botón rojo con un bote de basura, luego aparecerá este mensaje y dará click en el botón “Si, Borrar”, en caso de que no desee borrarlo dar click en el botón “Cancelar”



Esta seguro?

Recuerde, la información que tenía en este proyecto no podrá ser recuperada al eliminarse

Cancelar

Si, Borrar

- 4.3. Para llenar la información correspondiente de su proyecto dar click en botón “llenar”, allí lo llevará al siguiente menú

¡Mi Plan De Negocios!

(proyecto de ejemplo)



este menú se encuentra en el orden que el aprendiz o instructor debe llenar

5. Para comenzar a llenar nuestro plan de negocios debemos iniciar con el primer icono que se denomina “Mi Proyecto”



proyecto de ejemplo

árbol del problema

<p>Descripción del proyecto</p> <p></p> <p>Objetivo General</p> <p></p> <p>Objetivos Específicos</p> <p></p> <p>Justificación</p> <p></p> <p>Problema</p> <p></p>	<p>Historia</p> <p></p> <p>Avances</p> <p></p> <p>Meses Improductivos</p> <p>0</p> <p>Razon Social</p> <p></p> <p>Tipo Sociedad</p> <p>Anónima - S.A.</p> <p>Guardar</p>
--	--

- 5.1. lo primero realizar aquí es descargar un ejemplo del árbol del problema el cual le ayudara a llenar estos campos, para descargar el ejemplo debe dar click en el botón “árbol del problema”
- 5.2. luego proceder a llenar los campos siguientes, (los campos tienen mensajes de ayuda)

Objetivos Específicos

Describe los objetivos específicos, son todas las acciones requeridas para cumplir el objetivo general

- 5.3. al terminar de llenar los campos dar click en el botón guardar

6. luego debes proceder a llenar el formulario de productos, para eso puedes regresar con el botón de “Menú Proyecto” y regresar a la página de iconos donde se encuentra un botón con la opción “productos”, o si no dando directamente en el menú de la izquierda en la opción “Productos”

Inicio

Menú Proyecto — a.

Proyecto

Productos — b.

Inversión

al llegar a la página aparecerá el siguiente formulario

Posicion arancel
Tramites

Nombre	<input type="text"/>	Tipo de Empaque	<input type="text"/>
Posición arancelaria (País exportador)	<input type="text"/>	Dimensiones del empaque	<input type="text"/>
Posición arancelaria (País importador)	<input type="text"/>	Unidad de medida	Kilogramo ▼

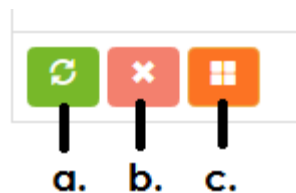
Guardar ✓

- 6.1. Allí diligenciaras los datos que piden, si no sabes la posición arancelaria de tu producto, puedes dar click en el botón “posición arancel” o en el botón “trámites” para solicitar directamente a la DIAN la clasificación de su producto
- 6.2. Al llenar todos los campos dar click en el botón guardar, al guardar nos aparecerá lo siguiente

Nombre	producto ejemplo	Tipo de Empaque	caja
Posición arancelaria (País exportador)	123	Dimensiones del empaque	12 x 4 x 6
Posición arancelaria (País importador)	0123	Unidad de medida	Gramo ▼







- 6.3.
- 6.3.1. si deseas actualizar los datos previamente ingresados, cambia la opción en los campos que allí se presentan y pulsa la opción “a.”, si
- 6.3.2. si deseas eliminar el producto pulsa la opción “b.”

- 6.3.3. la opción “c.” es para detallar más el producto, al dar click aparecerá el siguiente menú

Detalles

(producto ejemplo)



- 6.4. este menú se encuentra en el orden que el usuario deberá ingresar
6.4.1. el primero a llenar es “**Proyección Ventas**”, para eso debes dar click en el primer botón que en el menú aparece, al dar click aparecerá lo siguiente













Proyección Ventas

(producto ejemplo)

Proyección	Año	
<input type="text"/>	1	<input type="button" value="Guardar"/>

en el primer campo tienes que ingresar los datos de cuantas unidades venderá, y en el segundo campo el año, el usuario llenará las proyecciones que tendrá en 5 años, por último para guardar la información debe dar click en el botón guardar

Proyección	Año	
<input type="text"/>	1	

Proyección	Año	
100	1	 
150	2	 
200	3	 
400	4	 
500	5	 

- 6.4.2. luego deberá proceder a llenar los datos de la opción del menú **“Costos”**, para regresar el menú anterior debes dar click en la opción **“Menú productos”** del menú izquierdo



y allí escoger la opción **“Costos”**, luego deberá salir lo siguiente



Costos

(producto ejemplo)

Tipo Costo
Costos Directos ▼

Detalle	Iva	Cantidad	Presentación		
			Unidad Medida	Precio	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kilogramo ▼	<input type="text"/>	<input type="button" value="Guardar"/>

- 6.4.2.1. Primero debe escoger que tipo de costo va a ingresar, dando click en “tipo costo” allí le aparecerá dos opciones, como las siguientes

Tipo Costo

- Costos Directos ▼
- Costos Directos
- Costos Indirectos

- 6.4.2.2. Luego ingresar los datos que pide el formulario

- 6.4.2.3. Dar click en el botón “**Guardar**”, después de esto deberá aparecer lo siguiente

Detalle	Iva	Cantidad	Presentación		
			Unidad Medida	Precio	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kilogramo ▼	<input type="text"/>	<input type="button" value="Guardar"/>

Detalle	Iva	Cantidad	Presentación		Costo Mensual	Costo Anual	
			Unidad Medida	Precio			
ejemplo	1.0 %	10	Otra	\$ 350	\$ 292	\$ 3.500	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

- 6.4.3. Después de haber terminado con los costos del producto deberá volver al menú de los productos y dar click en el botón “**Estrategia precios**”, allí le aparecerá lo siguiente



Estrategia de precios

(producto ejemplo)

Lanzamiento <input type="text"/>	Preferencia Arancelaria <input type="text"/>
Imprevistos <input type="text"/>	Táctica <input type="text"/>
Condición pago <input type="text"/>	Guerra Variación <input type="text"/>
Seguro Credito <input type="text"/>	Análisis de Precios <input type="text"/>
Impuestos <input type="text"/>	Comportamiento Esperado <input type="text"/>
Riesgo Cambiario <input type="text"/>	Guardar

6.4.3.1. Deberá llenar todos los campos

6.4.3.2. Dar click en el botón “**Guardar**”

Nota: las siguientes opciones



aun no deben diligenciarse

7. Luego debes volver al menú principal y escoger la opción **“Inversión”**
Allí le aparecerá lo siguiente



Inversión

(proyecto de ejemplo)

Tipo Inversión
Depreciables ▼

Detalle	Cantidad	Valor Unitario	Vida Útil	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20 ▼	Guardar

- 7.1. Lo primero es escoger el tipo de inversión al llenar, en la opción **“Tipo Inversión”**, allí aparecerá las siguientes opciones, allí debe escoger el tipo de inversión a llenar

Tipo Inversión



- Depreciables ▼
- Depreciables
- No Depreciables
- Semovientes
- Cultivos

- 7.2. Luego debe empezar a ingresar los datos según sea la inversión escogida

Detalle	Cantidad	Valor Unitario	Vida Útil	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20 ▼	Guardar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	

también tiene que tener en cuenta el año de vida útil

- 7.3. Dar click en el botón **“Guardar”**, después aparecerá lo siguiente

Detalle	Cantidad	Valor Unitario	Vida Útil	Total	
Bodega	2	\$ 150.000.000	20	\$ 300.000.000	 
Total	2	\$ 150.000.000		\$ 300.000.000	

8. Después debe volver al menú principal y escoger la opción **“Inversión Diferida”**, allí le aparecerá lo siguiente



Inversión Diferida

(proyecto de ejemplo)

Detalle	Total	Acción
<div> <div>Escrituras y gastos notariales</div> <div>▼</div> </div>	<input type="text"/>	<div>Guardar</div>

- 8.1. Primero debe escoger el Detalle de la inversión diferida, allí aparecerá las siguientes opciones a llenar

Detalle

Escrituras y gastos notariales

▼

Escrituras y gastos notariales

Gastos montaje maquinaria

Elaboración de Prototipos

Estudios Técnicos



Permisos y Licencias

Registro Mercantil

Registros marcas y patentes

Otros diferidos

- 8.2. escoger la opción luego ingresar el total de la inversión diferida
Dar click en el botón **“Guardar”**, allí le aparecerá lo siguiente

Registros marcas y patentes	\$ 350.000	 
Total	\$ 350.000	

9. Luego debe volver al menú principal y escoger la opción **“Nómina”**, allí le aparecerá lo siguiente

Tipo Nomina

Administración

▼

Cargo	Meses	Cantidad	Salario
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Guardar

- 9.1. Primero debe escoger el tipo de nómina en la opción **“Tipo Nomina”**, allí aparecerá la siguientes opciones



Tipo Nómina

Administración

Administración

Producción

- 9.2. Después debe ingresar los datos que se requieran
- 9.3. Dar click en botón **“Guardar”**, después de eso aparecerá lo siguiente

Cargo	Meses	Cantidad	Salario	Valor a pagar	Subsidio transporte a pagar	
empleado ejemplo	12	3	\$ 900.000	\$ 2.700.000	\$ 2.797.200	 

10. Luego debe volver al menú principal y escoger la opción **“Gastos y Costos”**, allí le aparecerá lo siguiente



Gastos y Costos

(proyecto de ejemplo)

Tipo Gasto y Costo

Mano No Permanente

Cargo o servicio	Meses	Cantidad Mensual	Costo Mensual	
				Guardar

- 10.1. Primero debe escoger el tipo de Gasto y Costo en la opción **“Tipo Gasto y Costo”**, allí aparecerá la siguientes opciones

Tipo Gasto y Costo

Mano No Permanente

Mano No Permanente

Servicios Publicos

Otros Costos

Ventas

Otros Gastos

- 10.2. Ingresar los demás datos que se requieran
- 10.3. Dar click en el botón **“Guardar”**, para guardar la información previamente ingresada

Nota: en la opción “Servicios públicos” se encuentra el siguiente formulario

Detalle	%	Total
Kit Servicios Producción	<input type="text"/>	
Kit Administración Ventas		
<input type="button" value="Guardar"/>		

es muy importante ingresar un valor

Detalle	%	Total
Kit Servicios Producción	<input type="text" value="90,0"/>	\$ 3.888.000
Kit Administración Ventas	10.0	\$ 432.000
<input type="button" value="Actualizar"/>		

11. Luego debe volver al menú principal y escoger la opción “**Financiación**”, allí le aparecerá lo siguiente



Financiación

(proyecto de ejemplo)

Concepto	Monto	
<input type="text" value="Fondo Emprender"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Guardar"/>

- 11.1. Primero debe escoger el tipo de concepto de financiación, allí aparecerá las siguientes opciones

Concepto

Fondo Emprender

Ley 344/96

Municipio

Departamento

Donación

Propios

Crédito

Otro

luego ingresar el monto correspondiente

11.2. Dar click en el botón guardar

Nota: al escoger la opción “Crédito” y guardar le aparecerá la siguiente opción

Concepto	Monto	
Crédito	\$ 1.590.000	  
Total	\$ 1.590.000	

el cual es para ingresar la tasa de interés del crédito, allí aparecerá lo siguiente

Tasa de Interés

Indique la tasa de interés efectiva anual,
de acuerdo a la línea de crédito Ej: Finagro,
Findeter, Microcrédito FONEDE (Comfaboy),
Fomipyme, Bancamia, Cooperativas, Bancario, entre otras

Cancel

OK

para guardar la tasa de interés de click en el botón “OK”

12. Luego debe volver al menú principal y escoger la opción “**Insumos**”, allí le aparecerá lo siguiente

Insumos

(proyecto de ejemplo)

Tipo Insumo

Rebaja ▼

Valor	Año
<input style="width: 95%;" type="text"/>	1
<input style="width: 95%;" type="text"/>	2
<input style="width: 95%;" type="text"/>	3
<input style="width: 95%;" type="text"/>	4
<input style="width: 95%;" type="text"/>	5

Guardar

- 12.1. Primero debe escoger la opción “**Tipo Insumo**”, allí le aparecerá las siguientes opciones

Tipo Insumo

Rebaja ▼

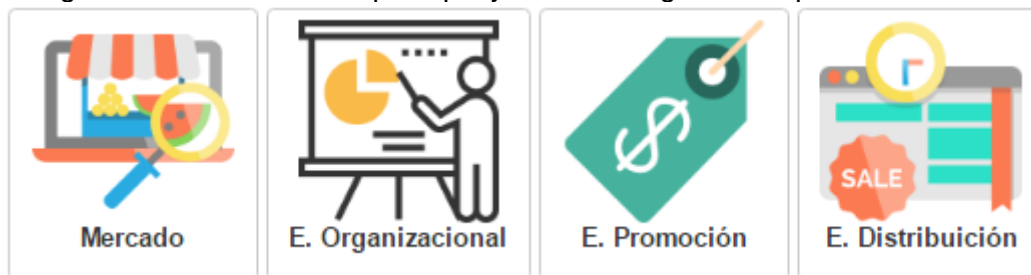
Rebaja

- Rotación Cartera Clientes
- Provisión Cuentas por Cobrar
- Invent. Prod. Final Rotación
- Invent. Prod. en Proceso Rotación
- Invent. Materia Prima Rotación
- Anticipos y Otras Cuentas por Cobrar
- Cuentas por Pagar Proveedores
- Acreedores Varios
- Otros Pasivos
- Capital Adicional Socios
- Dividendos
- Valor Ajustado

Nota: debe llenar todos los tipos de insumo

- 12.2. Luego ingresar el Valor correspondiente por cada año
 12.3. Dar click en el botón “**Guardar**”

13. Luego debe volver al menú principal y llenar las siguientes opciones



14. En el menú principal aparecerá la opción de “**Resultados**”, deberá escogerlo y allí le aparecerá lo siguiente



Inversión

Detalle	Total
Terrenos	\$ 0
Construcciones y Edificios	\$ 300.000.000
Mobiliario y Fúrnido	\$ 0

en la parte de arriba aparece un botón que dice “**Exportar**” y es para poder exportar el reporte a un archivo PDF

14.1. Al final de este reporte se encuentra lo siguiente

Productos

Producto	Costo mínimo por unidad	Punto Equilibrio	Producción	Administración
producto ejemplo	\$ 626.497	\$ 0	\$ 62.614.660	\$ 35.000

allí encontrará la opción “**Costo mínimo por unidad**” el cual deberá tener en cuenta para llenar la opción “**Precio Producto**”

15. Después deberá diligenciar los siguientes datos, que se encuentra en los detalles de su producto



- 15.1. Si su producto va a ser exportado, deberá llenar las opciones de **“Embarque”**, para su correcto funcionamiento



Embarque

(producto ejemplo)

Origen: País - Punto de cargue	<input type="text"/>
Destino: País - Punto de desembarque - Entrega	<input type="text"/>
Peso Total KG/TON	<input type="text"/>
Unidad de Carga	Kilogramo ▼
Unidades Comerciales	<input type="text"/>
Valor por unidad comercial	<input type="text"/>
Volumen total embarque Cm3 - M3	<input type="text"/>
Termino de venta (INCOTERM)	<input type="text"/>
Forma de pago y tiempo	<input type="text"/>
Tipo de cambio Utilizado	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Guardar"/>

15.2. Luego debe proceder a llenar el formulario de “**Exportación**”



Exportación

(Queso fresco)

Tipo Envío

Marítimo

Concepto Costos Exportacion	Costo Total	Días
Empaque		
Embalaje		
Unitarización		
Manipuleo Local Exportador		
Documentación		
Transporte (Hasta punto de embarque)		
Almacenamiento Intermedio		
Manipuleo Preembarque		
Manipuleo Embarque		

15.2.1. Primero debe escoger la opción de “**Tipo Envío**”, allí le aparecerá las siguientes opciones

Tipo Envío

Marítimo

Marítimo

Aéreo

Terrestre

15.2.2. Proceder a llenar todos los tipos de “**Concepto Costos Exportación**”

15.2.3. Dar doble click en el botón guardar

15.3. Llenar el formulario “**Competencia**”



Competencia

(Queso fresco)

Nombre	Análisis	Imagen competencia	Posición	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Guardar"/>

15.4. Llenar formulario “**Precios Productos**”, teniendo en cuenta “**Costo mínimo por unidad**” que se encuentra en la parte inferior del reporte de “**Resultados**”



Precio Productos

(producto ejemplo)

Precio	Año	
<input type="text"/>	1	<input type="button" value="Guardar"/>

Precio	Año	
\$ 700.000	1	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
\$ 800.000	2	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
\$ 850.000	3	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
\$ 900.000	4	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
\$ 1.000.000	5	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

16. Después procederá a mirar los diferentes reportes

16.1. Reporte de insumos

Exportar



Insumos

(Ejemplo)

Concepto	1	2	3	4	5
Total Ventas					
Precio Promedio	\$ 30.000	\$ 32.000	\$ 34.000	\$ 37.000	\$ 40.000
Ventas	\$ 11.000	\$ 11.500	\$ 12.000	\$ 12.500	\$ 13.000
Total	\$ 330.000.000	\$ 368.000.000	\$ 408.000.000	\$ 462.500.000	\$ 520.000.000
Rebajas en Ventas					
Rebaja	10.0 %	8.0 %	6.0 %	4.0 %	2.0 %
Pronto pago	\$ 33.000.000	\$ 29.440.000	\$ 24.480.000	\$ 18.500.000	\$ 10.400.000
Costos Variables Unitarios					
Materia Prima (Costo Promedio)	\$ 6.690	\$ 6.991	\$ 7.306	\$ 7.635	\$ 7.978
Mano de Obra (Costo Promedio)	\$ 3.327	\$ 3.476	\$ 3.633	\$ 3.796	\$ 3.967
Materia Prima y M.O.	\$ 10.017	\$ 10.468	\$ 10.939	\$ 11.431	\$ 11.945
Otros Costos de Fabricación					

16.2. Reporte de P&G



Exportar



P&G

(Ejemplo)

Estado de Resultados	1	2	3	4	5
Ventas	\$330.000.000	\$368.000.000	\$408.000.000	\$462.500.000	\$520.000.000
Devoluciones y rebajas en ventas	\$ 33.000.000	\$ 29.440.000	\$ 24.480.000	\$ 18.500.000	\$ 10.400.000
Materia Prima, Mano de Obra	\$ 110.187.280	\$ 120.379.603	\$ 131.266.107	\$ 142.888.627	\$ 155.291.359
Depreciación	\$ 8.411.700	\$ 9.252.870	\$ 10.178.157	\$ 11.195.973	\$ 12.315.570
Agotamiento	\$ 991.100	\$ 1.090.210	\$ 1.199.231	\$ 1.319.154	\$ 1.451.070
Otros Costos	\$ 19.282.800	\$ 20.150.526	\$ 21.057.300	\$ 22.004.878	\$ 22.995.098
Utilidad Bruta	\$ 158.127.120	\$ 187.686.791	\$ 219.819.206	\$ 266.591.368	\$ 317.546.903
Gasto de Ventas	\$ 7.050.000	\$ 7.367.250	\$ 7.698.776	\$ 8.045.221	\$ 8.407.256
Gastos de Administración	\$ 27.165.200	\$ 28.387.634	\$ 29.665.078	\$ 31.000.006	\$ 32.395.006

16.2.1. En la parte superior se encuentra un botón “%”, el cual es para el porcentaje de impuestos, el cual deberá hacer click sobre él y aparecerá lo siguiente

Tasa de Impuestos

Escriba la tasa de Impuestos, según la legislación vigente

Cancel

OK

Para guardar el porcentaje de impuestos, dar click en el botón “OK”

16.3. Reporte Balance General

Exportar



Balance

(Ejemplo)

Balance general	1	2	3	4	5
Efectivo	\$ -92.319.304	\$ 29.822.079	\$ 180.888.537	\$ 370.967.647	\$ 610.354.663
Cuentas X Cobrar	\$ 9.166.667	\$ 20.444.444	\$ 34.000.000	\$ 51.388.889	\$ 72.222.222
Provisión Cuentas por Cobrar	\$ -916.667	\$ -1.022.222	\$ -1.700.000	\$ -5.138.889	\$ -7.222.222
Inventarios Materias Primas e Insumos	\$ 408.856	\$ 446.675	\$ 487.070	\$ 530.196	\$ 576.217
Inventarios de Producto en Proceso	\$ 3.321.947	\$ 3.631.186	\$ 3.962.319	\$ 4.316.771	\$ 9.392.111
Inventarios Producto Terminado	\$ 3.321.947	\$ 2.904.949	\$ 2.377.392	\$ 1.726.708	\$ 939.211
Anticipos y Otras Cuentas por Cobrar	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 200.000	\$ 300.000	\$ 400.000
Gastos Anticipados	\$ 4.680.000	\$ 3.120.000	\$ 1.560.000	\$ 0	\$ 0
Total Activo Corriente:	\$ -72.236.555	\$ 59.447.110	\$ 221.775.317	\$ 424.091.322	\$ 686.662.201
Terrenos	\$ 240.350.000	\$ 251.165.750	\$ 262.468.209	\$ 274.279.278	\$ 286.621.846
Construcciones y Edificios Neto	\$ 104.500.000	\$ 108.900.000	\$ 113.135.000	\$ 117.128.000	\$ 120.788.250

16.4. Reporte Flujo de Caja

Exportar

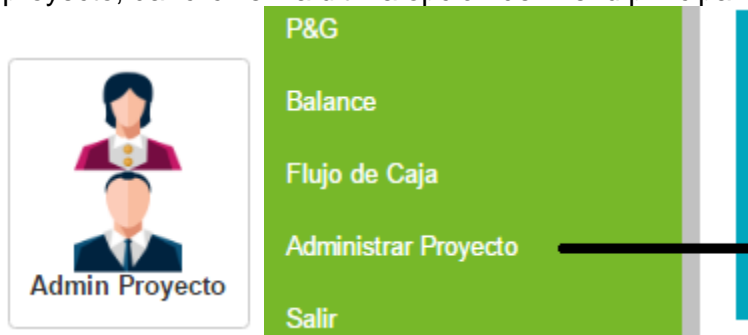


Flujo de caja

(Ejemplo)

Concepto	1	2	3	4	5
Flujo de Caja Operativo					
Utilidad Operacional	\$ 121.435.253	\$ 150.266.351	\$ 180.217.574	\$ 222.547.252	\$ 273.101.308
Depreciaciones	\$ 8.411.700	\$ 9.252.870	\$ 10.178.157	\$ 11.195.973	\$ 12.315.570
Amortización Gastos	\$ 1.560.000	\$ 1.560.000	\$ 1.560.000	\$ 1.560.000	\$ 1.560.000
Agotamiento	\$ 991.100	\$ 1.090.210	\$ 1.199.231	\$ 1.319.154	\$ 1.451.070
Provisiones	\$ 916.667	\$ 105.556	\$ 677.778	\$ 3.438.889	\$ 2.083.333
Neto Flujo de Caja Operativo	\$ 133.314.720	\$ 162.274.987	\$ 193.832.740	\$ 240.061.268	\$ 290.511.281
Flujo de Caja Inversión					
Variacion Cuentas por Cobrar	\$ -9.166.667	\$ -11.277.778	\$ -13.555.556	\$ -17.388.889	\$ -20.833.333
Variacion Inv. Materias Primas e insumos	\$ -408.856	\$ -37.819	\$ -40.395	\$ -43.126	\$ -46.021
Variacion Inv. Prod. En Proceso	\$ -3.321.947	\$ -309.239	\$ -331.134	\$ -354.452	\$ -5.075.340

17. Para agregar a otro usuario que este registrado para que compartan el mismo proyecto, dar click en la última opción del menú principal



allí aparecerá lo siguiente



Administración

(proyecto de ejemplo)

Lider del Proyecto: mayra yesenia cadena blanco

Nuevo Integrante		
<input type="text"/>		<input type="button" value="Buscar"/>
Integrantes	Correo	
mayra cadena	mycadena73@misena.edu.co	



17.1. Para agregar un usuario, deberá introducir su correo en el siguiente espacio

Nuevo Integrante

17.2. Luego dar click en el botón con una lupa



17.3. Luego aparecerá una lista del usuario registrado con ese correo

Nuevo Integrante		
<input type="text" value="mycadena7@misena.edu.co"/>		
usuario ejemplo	mycadena7@misena.edu.co	

17.4. Para agregar al usuario a su proyecto dar click en el siguiente botón




17.5. Luego aparecerá los siguiente

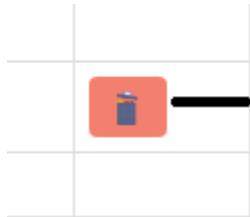


Felicidades!

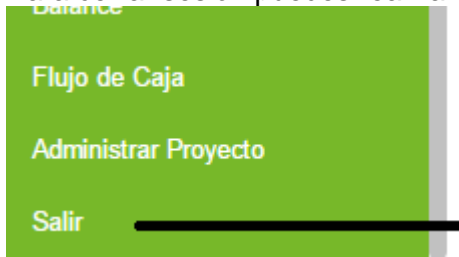
El usuario ahora hace parte de tu proyecto!

Integrantes	Correo	
usuario ejemplo	mycadena7@misena.edu.co	
mayra cadena	mycadena73@misena.edu.co	

Nota: cualquier usuario que haga parte de tu proyecto puede agregar a otro usuario, solo el líder del proyecto puede eliminar a un usuario y lo puede realizar con el siguiente botón



18. Para cerrar sesión puedes realizarlo dando click en el botón **“Salir”**



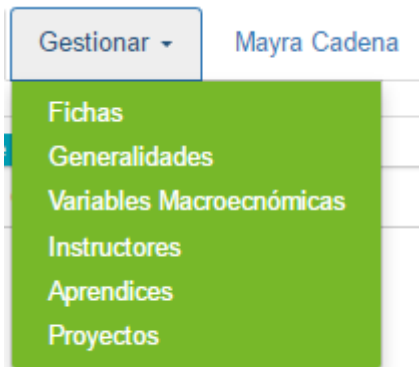
El sistema se cerrará sesión al cabo de 30 minutos de inactividad.

19. Gestión del sistema

19.1. Solo los instructores y administradores podrán gestionar el sistema, a los instructores y administradores le aparecerán las siguientes opciones al iniciar sesión



aparece una opción denominada **“Gestionar”**, el cual se subdivide en las siguientes opciones



- 19.2. Fichas, es para ingresar la ficha con la que el instructor va a trabajar, al dar click aparecerá lo siguiente

Fichas

Ingresar nueva ficha

Guardar

Mostrar 10 registros

Buscar:

Ficha	
893318	

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Anterior

1

Siguiente

para agregar una nueva ficha debes dar el valor en este espacio

Ingresar nueva ficha

Guardar

luego dar click en guardar, para eliminar una ficha debes dar click en el bote de basura frete a la ficha que desea eliminar



- 19.3. Generalidades, es para actualizar datos comunes y necesarios en el sistema, al dar click en esta opción le aparecerá lo siguiente

Generalidades

Salario Mínimo	\$ 689.455
Subsidio de Transporte	\$ 77.700
Taza de Impuestos	26.0 %
Taza de Oportunidad	13.0 %
Censatías	8.33 %
Intereses Cesantías	1.0 %
Prima de Servicios	8.33 %
Vacaciones	4.16 %
Caja de compensación	4.0 %
EPS - Salud	8.5 %
Pensión	12.0 %
Riesgos	0.52 %
<input type="button" value="Actualizar"/>	

para actualizar los datos, debe dar click en el botón actualizar, luego aparecerá lo siguiente

Generalidades

Salario Mínimo	689455
Subsidio de Transporte	77700
Taza de Impuestos	26
Taza de Oportunidad	13
Cesantías	8,33
Intereses Cesantías	1
Prima de Servicios	8,33
Vacaciones	4,16
Caja de compensación	4
EPS - Salud	8,5
Pensión	12
Riesgos	0,52
 	

puedes editar la información en cada espacio, para guardar la información actualizada dar click en botón con un lápiz, si desea cancelar click en botón con una x



19.4. Variables Macroeconómicas, aparecerá lo siguiente

Variables Macroeconómicas

Variables	1	2	3	4	5
Inflación	4.5 % 	4.5 % 	4.5 % 	4.5 % 	4.5 % 
Devaluación	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 
PAGG	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 
IPP	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 	10.0 % 
Crecimiento PIB	2.0 % 	2.0 % 	2.0 % 	2.0 % 	2.0 % 
DTF T.A.	1.0 % 	2.0 % 	3.0 % 	4.0 % 	5.0 % 

Para editar cualquiera de las variables, dar click en botón frente con un lápiz

- 19.5. Instructores aparece la lista de instructores, en caso de que haya un aprendiz registrado como instructor, el administrador podrá cambiar su rol a aprendiz, también si administrador quiere delegar también administrador a otro instructor puede hacerlo oprimiendo el botón según sea la opción
- 19.6. Aprendices, lista de todos los aprendices registrados en el sistema
- 19.7. Proyectos, lista de todos los proyectos existentes en el sistema de información DeMostrar