
	<i>Ficha</i>		<i>Proyecto</i>	
	2669959		MachinApp	
	<i>Fecha</i>		<i>Versión</i>	<i>Código</i>
	12/10/2024		1.0	

DOCUMENTO DE PROTOTIPADO DEL SISTEMA

MACHINAPP

Versión: 1.2

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

HISTORIAL DE REVISIÓN

VERSIÓN N	ELABORACIÓN		REVISIÓN	
	Fecha	Responsable	Fecha	Responsable
1.0	15/03/24	Emersson Ramirez Ruiz	19/03/24	Carlos Andres Sterling Calderon
		Juan Camilo Alvarez Molano		
		Jose Luis Noriega Trujillo		
		Kevin Stiven Cortes Maigual		
		David Santiago Rodriguez Losada		

CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR

VERSIÓN N	MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR
1.0	
1.2	Se agregaron nuevos requerimientos
1.3	Actualizamos requerimientos y modificamos base de datos
2.0	Todo definido tanto requerimientos como cambios menores



	<i>Ficha</i>	<i>Proyecto</i>	
	2669959	MachinApp	
	<i>Fecha</i>	<i>Versión</i>	<i>Código</i>
	12/10/2024	1.0	

Tabla de contenido

1. Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Responsables e involucrados	4
2. Prototipos.....	5
2.1.2 Captura	5
.....	5
3.2.2 Captura	6
4.3.2 Captura	7
5.2 Captura.....	8
6.2 Captura.....	9
8.2 Captura	12
9.2 Captura.....	14
11.2 Captura.....	16
12.2 Captura.....	17
13.2 Captura	18
14.2 Captura.....	19
15.2 Captura.....	20

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

1. Introducción

Nuestro proyecto se basa en un software dedicado a la gestión e historial de mantenimientos de los equipos del Sena, y también se enfoca a adaptarse a otras empresas. En el siguiente documento se tratará todo lo relacionado con el prototipado de nuestro subproyecto y el acceso a cada sitio.

1.1 Propósito


Como se mencionó anteriormente, nuestro subproyecto está enfocado a la gestión e historial de mantenimientos. Así, se pretende mejorar la eficiencia en la administración y el manejo de todo lo relacionado con los mantenimientos de los equipos de una organización o empresa, que en este caso es el Sena.

1.2 Alcance

Nuestro proyecto está enfocado principalmente en el Sena y en las distintas áreas que lo conforman. No obstante, también se pretende diseñar nuestro proyecto de modo que pueda ser fácilmente adaptado hacia otras empresas e instituciones que lo consideren útil para su gestión y uso.

1.3 Responsables e involucrados

Nombre	Tipo (Responsable/ Involucrado)	Rol
Diego Fernando Calderón	Involucrado	Instructor - Líder de ficha
José Ordoney Cuellar	Involucrado	Instructor
Carlos Andrés Sterling	Involucrado	Instructor
Wilson Martínez Saldarriaga	Involucrado	Instructor
Emersson Ramírez Ruiz	Responsable	Aprendiz – Líder de ficha
Juan Camilo Álvarez Molano	Responsable	Aprendiz
José Luis Noriega Trujillo	Responsable	Aprendiz
Kevin Stiven Cortes Maigual	Responsable	Aprendiz
David Santiago Rodríguez Losada	Responsable	Aprendiz

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

2. Prototipos

2.1 Registrar usuario en la plataforma

2.1.1 Para utilizar la plataforma, el administrador debe completar un registro inicial mediante un formulario que solicita los siguientes datos: nombres, apellidos, correo electrónico, tipo de documento, número de documento de identidad y contraseña. El administrador recibirá un mensaje confirmando que el registro fue exitoso.

2.1.2 Captura

Registrar Usuario

Nombre:

Apellidos:

Correo:

Tipo de Documento

Tipo de Documento

Número de Documento:

Contraseña:


Rol

Rol

Registrar

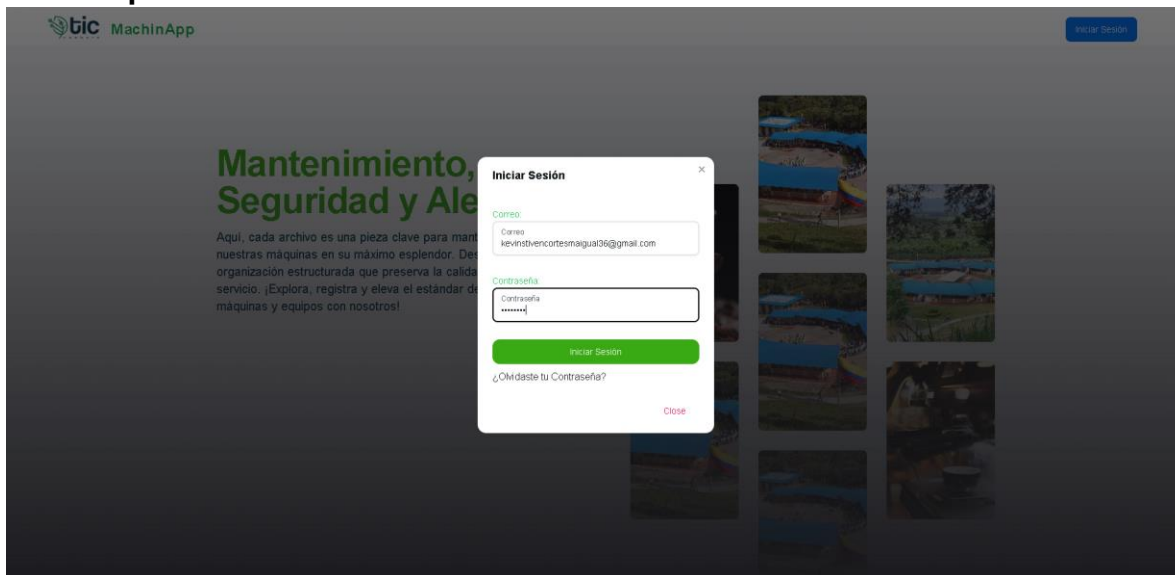
Close

3.2 Realizar inicio de sesión


	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

3.2.1 Los usuarios deben iniciar sesión para acceder a las funcionalidades de la plataforma. Al hacer clic en "Inicio de Sesión," se mostrará un modal con un formulario que incluye campos para el correo electrónico y la contraseña. El sistema validará que el correo esté registrado y que la contraseña sea correcta, mostrando alertas si hay errores. Una vez autenticado, el usuario será redirigido a la página principal de la plataforma.

3.2.2 Captura

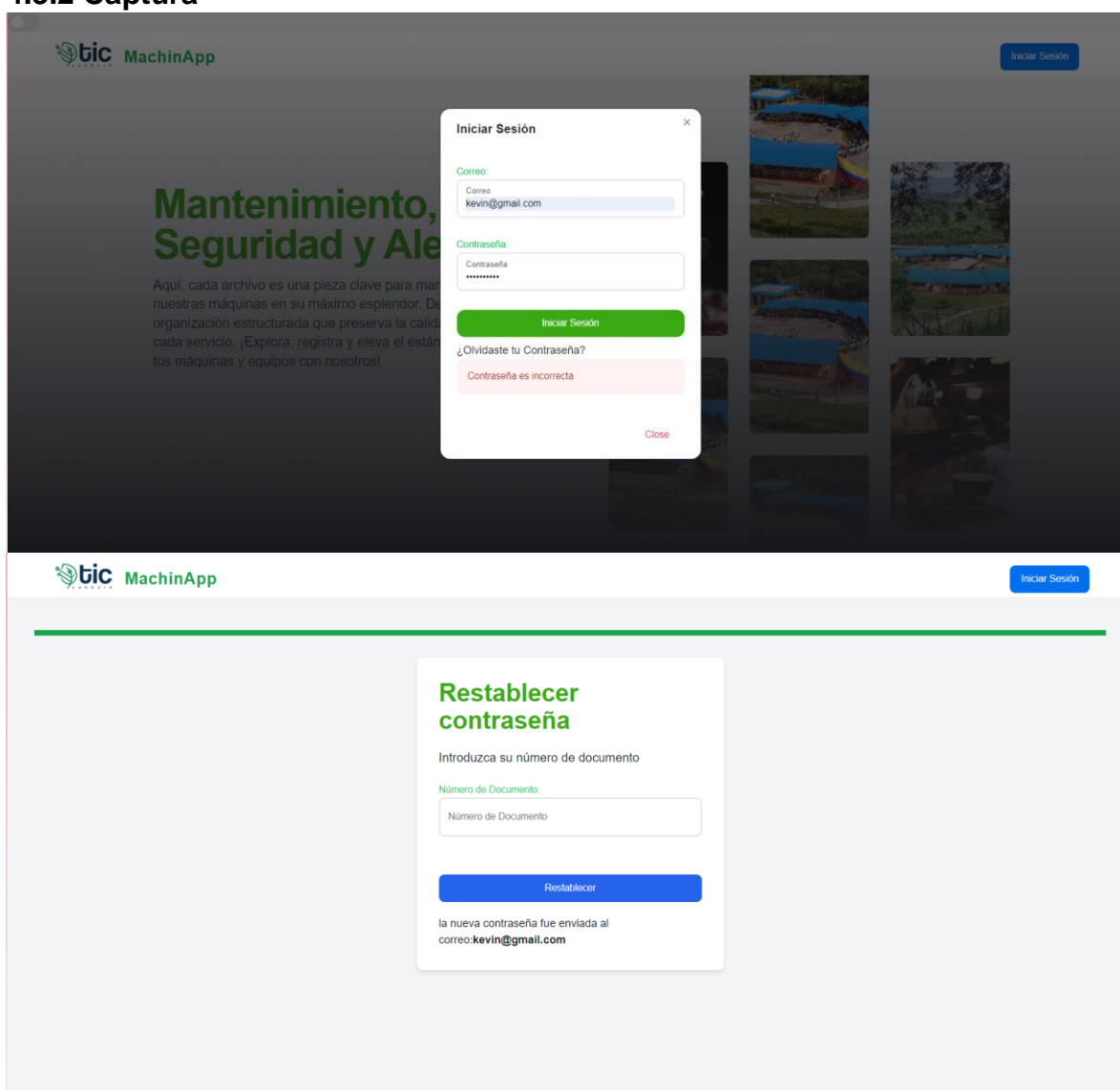


4.3 Recuperar contraseña

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	


4.3.1 Si un usuario olvida su contraseña, puede optar por recuperar el acceso sin contactar a un administrador. Al seleccionar "¿Olvidaste tu contraseña?" en la página de inicio de sesión, se presentará un formulario para ingresar su número de documento. Si el número no está registrado, se mostrará una alerta; si existe, se enviará un correo con una nueva contraseña aleatoria de al menos 8 caracteres, que será encriptada y actualizada en la base de datos.

4.3.2 Captura



The image shows two screenshots of the MachinApp interface. The top screenshot displays the login modal with fields for 'Correo' (Email) and 'Contraseña' (Password). The email field contains 'kevin@gmail.com' and the password field is masked with dots. A green 'Iniciar Sesión' button is visible. Below the password field, there is a link '¿Olvidaste tu Contraseña?' and a red error message 'Contraseña es incorrecta'. The bottom screenshot shows the 'Restablecer contraseña' (Reset Password) modal, which prompts the user to 'Introduzca su número de documento' (Enter your document number). The field contains 'Número de Documento'. A blue 'Restablecer' button is at the bottom. Below the button, a message states: 'la nueva contraseña fue enviada al correo: kevin@gmail.com'.

5. Listar Información de usuarios


	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	


5.1 Al iniciar sesión, los usuarios pueden ver su información personal en la sección de perfil. Al seleccionar "Administrar información personal", se mostrará una pantalla con los datos registrados del usuario, recuperados mediante el token generado y el ID único en la base de datos. La información incluye nombre, apellidos, correo, tipo y número de documento, rol, y una imagen de perfil.


5.2 Captura


Información Personal
Home > Información Personal


Editar Información





Nombre
 kevin

Apellidos
 cortes

Correo
 kevin@gmail.com


Número De Documento
 1083871927

Especialidad
 nada

Empresa
 nada


6. Modificar datos básicos personales del usuario

6.1 El sistema permitirá a los usuarios editar y actualizar sus datos personales desde un apartado en la esquina superior derecha de la plataforma. Podrán modificar su nombre, apellidos, correo y contraseña, y al guardar los cambios, la base de datos se actualizará, mostrando un mensaje de "Usuario actualizado".

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

6.2 Captura

Tu Foto



Click to upload or drag and drop

SVG, PNG, JPG or GIF

(max, 800 X 800px)

Tu Foto

Nueva Contraseña

Contraseña

Información Personal

Nombre

Kevin stiven

Apellidos

cortes

Correo

kevin@gmail.com

Número de Documento

123456743

Tipo de Documento

Tipo de Documento

Rol

Rol

Empresa

Machinapp

Especialidad

Desarrollador

Actualizar



Usuario Actualizado

Previous


Next

7. Administrar información de sedes (añadir actualizar y listar)

7.1. En el apartado de "sitios" del menú, aparecerá un submenú denominado "sedes". Al acceder a este, se mostrarán las sedes que pertenecen a un centro en formato de "cards". Cada card incluirá el nombre, imagen, y el centro al que pertenece. Esta información será visible para todos los roles.

Además, al presionar un botón en cada card, se desplegará una tabla con detalles adicionales de la sede, como nombre, descripción, dirección, centro, regional, municipio y subdirector.

El administrador tendrá la opción de crear una nueva sede mediante un botón "crear sede", que abrirá un formulario para registrar la información de la nueva sede, vinculándola al centro correspondiente. La información registrada se podrá editar en cualquier momento, y los cambios serán actualizados de forma inmediata en la base de datos, reflejándose para todos los usuarios.


	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

7.2. Captura

Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano


Este centro está ubicado en el departamento del Huila, municipio de Pitalito. Este centro cuenta con dos sedes a día de hoy.

+ Registrar nueva




Yamboro
Gestio y desarrollo sur colombiano.

Ingresar



centro
sede centro

Ingresar

	<i>Ficha</i>	<i>Proyecto</i>	
	2669959	MachinApp	
	<i>Fecha</i>	<i>Versión</i>	<i>Código</i>
	12/10/2024	1.0	

Información de la Sede

Nombre del centro:

Nombre del centro

Nombre de la sede:

Nombre de la sede

Regional:

Regional

Municipio:

Municipio

Dirección:

Dirección

Subdirector:

Subdirector

Contacto de la Sede:


Contacto de la Sede

Descripción de la Sede

Enter your description

Descripción de la Sede

Registrar sede

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

8. Administrar información de áreas (unidades productivas) (añadir, actualizar y listar)

8.1 El sistema permitirá al administrador gestionar las áreas (Unidades Productivas) del centro de formación. En el apartado de "sitios", dentro de cada sede o accediendo desde el submenú "áreas", se podrán visualizar las áreas registradas en formato de cartas, mostrando información básica como nombre, imagen y sede a la que pertenecen. Esta información será pública para todos los usuarios.


El administrador podrá crear nuevas áreas mediante un botón que abrirá un formulario donde se solicitará el nombre, descripción, imagen y la sede correspondiente. Una vez guardada, el sistema confirmará el registro exitoso de la nueva área.

En caso de que la información de un área sea incorrecta o deba actualizarse, el administrador podrá editarla. Al presionar un botón en el card de cada área, se desplegará un formulario con la información actual, que el administrador podrá modificar. Los cambios se reflejarán de inmediato en la base de datos y serán visibles para todos los usuarios.

8.2 Captura


Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano

Este centro está ubicado en el departamento del Huila, municipio de Pitalito. Este centro cuenta con dos sedes a día de hoy.



tic
Yamboro


Ingresar



barismo
centro

Ingresar

+ Registrar nueva

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Registrar nueva Area

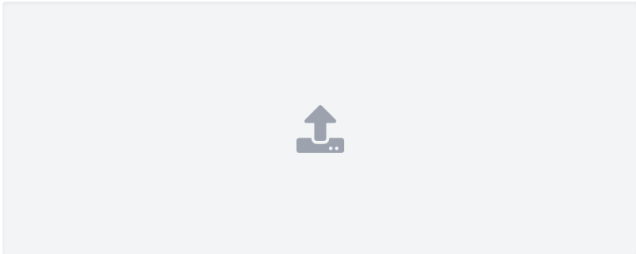



Imagen del área



SELECCIONAR ARCHIVO

Información del área

Nombre del área:

Sede


Sede

Registrar Area

9. Administrar información de ambientes (añadir, actualizar y listar)

9.1 El administrador podrá gestionar ambientes desde el menú "sitios", añadiendo nuevos o editando los existentes. Para crear un ambiente, deberá completar campos como nombre, tipo de sitio, fecha de registro, área, instructor encargado e imagen. La información se guardará en la base de datos.


Los ambientes registrados se mostrarán en una lista con filtros por nombre, área o tipo de sitio. Al hacer clic en un ambiente, se verá el listado de máquinas asociadas. Los administradores podrán editar la información del ambiente, y los cambios se reflejarán de inmediato en la aplicación.

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

9.2 Captura

Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano

Este centro está ubicado en el departamento del Huila, municipio de Pitalito. Este centro cuenta con dos sedes a día de hoy.



Y12 (Ambiente de formacion)

Instructor Juan Camilo

Ingresar

Ambientes de formación




Home > Ambientes de formación

Sitios

Nombre del Ambiente Tipo de Ambiente,Area,Instructor Encargado


Q Buscar

+ Registrar Nuevo Ambiente

ID	NOMBRE DEL AMBIENTE	TIPO DE AMBIENTE	AREA	INSTRUCTOR ENCARGADO	ACCIONES
13	Y-14	Ambiente de formacion	escuela nacional de la calidad del cafe	firulai	
14	Y12	Ambiente de formacion	tic	Juan Camilo	
15	Y-1	Ambiente de formacion	escuela nacional de la calidad del cafe	emer	

1

PreviousNext

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Registrar nuevo Ambiente



Imagen del ambiente

SELECCIONAR ARCHIVO

Información del ambiente

Nombre del ambiente

Nombre del ambiente

Area

Area

Tipo de Sitio

Tipo de Sitio

Instructor encargado

Instructor encargado

Registrar Ambiente


Seleccione el tipo de ficha técnica

Seleccione una opción

Siguiente

10. Registrar ficha técnica de un equipo.

11.1 Los administradores e instructores podrán registrar fichas técnicas de equipos, ingresando datos como placa, serial, modelo, marca, descripción, estado (en operación por defecto), fechas de adquisición y garantía, tipo de ficha técnica, y subir una ficha de respaldo en PDF. Se podrán añadir detalles adicionales y descargar la ficha técnica en formato PDF.

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

11.2 Captura

Placa SENA :

Placa SENA

serial:

serial

precio del equipo:

precio del equipo

marca:

marca

Modelo :

Modelo

fecha adquisicion:

dd/mm/aaaa

Ambiente

Ambiente

Imagen

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Subir ficha técnica de respaldo (opcional):

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Descripcion del equipo

Enter your description

Descripcion general del equipo

Informacion Garantía

fecha inicio garantia:

fecha inicio garantia

dd/mm/aaaa

fecha fin garantia:

fecha fin garantia

dd/mm/aaaa


Enter your description

Descripcion de la garantia

Registrar ficha tecnica

12. Registrar tipos de elemento

12.1 Los administradores e instructores podrán registrar tipos de elementos para clasificar las fichas técnicas de equipos, facilitando el control de la información. Para ello, solo se requerirá ingresar el nombre del tipo de ficha. Dependiendo del tipo registrado, se accederá a variables o propiedades

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

relacionadas.

12.2 Captura

Nombre del tipo de ficha:

Nombre del tipo de ficha
computadores

Elige Elemento quiera

registrar

Equipo o Maquinaria

Agregar características generales

+

Agregar especificaciones técnicas

+


Agregar secciones

+

Registrar

13. Crear y asignar especificaciones técnicas para equipos

13.1 Los administradores e instructores podrán crear variables para las fichas técnicas dinámicas, permitiendo almacenar especificaciones técnicas, instrucciones de uso, y más. Las variables se registrarán al crear la ficha técnica e incluirán los siguientes datos: nombre, descripción (opcional) y

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	


tipo de elemento, lo que facilitará su reutilización en futuras fichas.


13.2 Captura

Agregar características generales

nombre:

Tipo de dato :
☐ Texto
☐ Numero
☐ Fecha







Agregar especificaciones técnicas

nombre:

Tipo de dato :
☐ Texto
☐ Numero
☐ Fecha







Agregar secciones

nombre:


Descipcion breve de la seccion:





14. Registrar detalles o valores a la respectiva variable

14.1 Los administradores e instructores podrán asignar valores, conocidos como detalles, a las variables de una ficha técnica. Estos detalles son los valores específicos que se registran para cada variable y son necesarios para completar la ficha técnica.

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

14.2 Captura


Agregar características generales

nombre:

nombre

cpu

Tipo de dato :
☒ Texto
☐ Numero
☐ Fecha



+


Agregar especificaciones tecnicas

nombre:

nombre

almacenamiento

Tipo de dato
☒ Texto
☐ Numero
☐ Fecha



+

Agregar secciones


nombre:

nombre

descripcion de daños

Descipcion breve de la seccion:


daño



+

15. Listar fichas técnicas de los equipos por su ubicación.

15.1 Todos los usuarios podrán acceder a esta función. Se debe seleccionar un sitio para realizar la consulta, donde se listarán todas las fichas técnicas registradas en ese lugar. La información más relevante mostrada incluirá: imagen del equipo, placa, serial y estado (en operación, fuera de servicio, en reparación). Cada equipo se presentará en forma de cartas con los detalles mencionados.

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

15.2 Captura

Y12

Home > Y12


Todas las Máquinas

Operación

Fuera de servicio

En reparación

MÁQUINA DE CORTE CNC
Placa:bmf7cg12iu



Serial:
Modelo:
Estado: en_reparacion

[ver mas](#)

1


Previous

Next

16. Listar información e historial de mantenimiento del equipo seleccionado.

16.1. Todos los usuarios podrán acceder a esta función. Primero, se debe seleccionar un equipo, y se mostrará información básica como imagen, marca, modelo, placa y serial. Habrá opciones para descargar la ficha de respaldo y el código QR. También se incluirá una tabla con el historial de mantenimientos registrados y sus formatos descargables, así como el acceso a la ficha técnica del equipo.

16.2. Captura

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Mantenimientos del equipo

codigo, nombre solicitante, tipo, estado

Q

Buscar

CODIGO	NOMBRE SOLICITANTE	ESTADO	COSTO	TIPO MANTENIMIENTO	SOPORTE	PDF
MTN12345	Juan Camilo	En Proceso	1000000	correctivo	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
adsfas	Juan Camilo	En Proceso	1234	correctivo	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
dfsdfa	Juan Camilo	En Proceso	1234567	preventivo	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>


1

PreviousNext

17. Listar ficha técnica de los equipos

17.1. Todos los usuarios podrán acceder a esta función. Se mostrará toda la información de la ficha técnica del equipo seleccionado, incluyendo todas las variables y sus detalles. Además, se ofrecerá la opción de descargar la ficha en formato PDF.

17.2. Captura

	Ficha		Proyecto	
	2669959		MachinApp	
	Fecha		Versión	Código
	12/10/2024		1.0	

Máquina de Corte CNC
Home > Máquina de Corte CNC

Ficha técnica

Id :

10

Serial :

Placa SENA :

31fivv2347

Marca :

Modelo :

Estado :

operacion

Información Garantía

Fecha adquisición :

Invalid Date

Fecha inicio garantía :

Invalid Date

Descripción garantía :

Fecha fin garantía :


Invalid Date

Ubicación

Sede >	Area >	Ambiente
Yamboro	escuela nacional de la calidad del café	1-1

PLACA SENA: 31fivv2347

Modelo: undefined



Descripción del equipo:


Actualizar estado del equipo

Transferir equipo de ambiente

18. Actualizar ficha técnica de un equipo

18.1. Los administradores e instructores podrán acceder a esta función para editar la información de la ficha técnica del equipo seleccionado. Se podrá modificar toda la información, incluyendo detalles y valores de las variables, y se podrán eliminar variables si es necesario, adaptando así la ficha a las necesidades específicas del equipo.

18.2. Captura

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Inicio

Sitios

Sedes

Áreas

Ambientes

Mantenimientos

Equipo y Maquinaria

Historial

Panel de Control

Elige un idioma

Ficha tecnica

Home > Ficha tecnica

Ficha Técnica

Centro de gestión y desarrollo sostenible
surColombiano

Información Básica

Placa SENA

Placa SENA
3003RRF

serial

serial
SE3003

precio del equipo

precio del equipo
2000000

marca


marca
HP

Modelo

Modelo
HP-3003

fecha adquisicion

fecha adquisicion
15/10/2024



Ambiente

y-12

Estado maquina

operacion

Actualizar imagen

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Actualizar ficha tecnica

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Descripcion del equipo

Computador HP-3003, optimo para las tareas mas exigentes.

Descripcion general del equipo

fecha inicio garantia

fecha inicio garantia
22/10/2024

fecha fin garantia

fecha fin garantia
07/11/2024

Descripcion garantia

No cubre daños por envio.

Para mas informacion ver las normativas

Instrucciones de uso


Instrucciones de uso

1. Encendido del Computador
Ubica el botón de encendido, que generalmente se encuentra en la parte frontal o superior del gabinete (para computadores de escritorio) o en uno de los lados del teclado (para portátiles).
Presiona el botón y espera unos segundos mientras el sistema operativo se carga.

2. Inicio de Sesión
Si el equipo tiene un sistema de seguridad, como una contraseña o lector de huella, deberás ingresar tus credenciales.
Si el sistema no tiene seguridad habilitada, accederás directamente al escritorio.

Descripcion: Instrucciones de uso


Actualizar ficha tecnica

	<i>Ficha</i>	<i>Proyecto</i>	
	2669959	MachinApp	
	<i>Fecha</i>	<i>Versión</i>	<i>Código</i>
	12/10/2024	1.0	

19. Registrar solicitud de mantenimiento

19.1. Solo administradores e instructores podrán registrar solicitudes de mantenimiento para máquinas que requieren atención. Se deberán completar campos como prioridad, descripción del problema, costos estimados y datos del solicitante.

19.2. Captura

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Solicitud de Mantenimiento

Home > Solicitud de Mantenimiento



SOLICITUD DE SERVICIO DE
MANTENIMIENTO

Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible
SurColombiano

DFSDFDF

Informacion de solicitante

Nombre del Solicitante:

Nombre del Solicitante

Correo del Solicitante:

Correo del Solicitante

Direccion:

Direccion

DFSDFDF

Informacion de solicitante

Nombre del Solicitante:

Nombre del Solicitante

Correo del Solicitante:

Correo del Solicitante

Direccion:

Direccion

Prioridad


Prioridad

Prioridad

Descripcion de la solicitud

Descripción

Enter your description

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Parte Legal

Temas legales

Enter your description

Observaciones


Observaciones

Enter your description


costos

Precio Total de las reparaciones y de mantenimientos

+ Añadir

Equipo	Nombre de la actividad	Descripción de la actividad	Acción
Seleccione el Equipo Equipo	Nombre de la actividad Enter your description	Descripción de la actividad Enter your description	

Registrar


	Ficha		Proyecto	
	2669959		MachinApp	
	Fecha		Versión	Código
	12/10/2024		1.0	

20. Registrar actividades de la solicitud


20.1. Solo administradores e instructores podrán registrar actividades relacionadas con una solicitud, que describen los daños a reparar o información relevante para el mantenimiento.

20.2. Captura

+ Añadir

Equipo	Nombre de la actividad	Descripción de la actividad	Acción
Seleccione el Equipo <input type="text" value="Equipo"/>	Nombre de la actividad Enter your description	Descripción de la actividad Enter your description	

Registrar

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	


21. Diligenciar ficha de Mantenimiento.

21.1. Administradores e instructores registrarán una ficha de mantenimiento con código, estado, fecha próxima, descripción, ficha soporte, costes finales, tipo y solicitud relacionada. Se podrá visualizar y descargar en PDF o Excel.

21.2. Captura

Registrar Mantenimiento

Home > Registrar Mantenimiento



SUBSISTEMA DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ORDEN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO

Centro de gestión y desarrollo sostenible surColombiano

Código de Mantenimiento

Ingrese el código de mantenimiento:

Ingrese el código de mantenimiento
B455

Tecnico de mantenimiento

Instructor encargado

Juan Camilo Alvarez Molano

Estado

Completado

Date of Realization

Seleccione la fecha próxima:

Seleccione la fecha próxima

11/10/2024

Fecha Próxima

Seleccione la fecha próxima:

Seleccione la fecha próxima

17/10/2024

Tipo de Mantenimiento

preventivo

☒ correctivo

programado


Descripción del Mantenimiento

El mantenimiento de la máquina de corte CNC se realizó el 12 de octubre de 2024, con el objetivo de asegurar su funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil. Durante este proceso, se llevó a cabo una inspección completa de todos los componentes, incluyendo el sistema de lubricación, los motores y las guías lineales.

Trabajo Ejecutado

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

Costo Final

Ingrese el costo final:

Ingrese el costo final

1000

Solicitud de Mantenimiento

La máquina de corte CNC presenta problemas de sobrecalentamiento en el si... ▾

Repuestos utilizados y costos

+ Agregar repuesto

Nombre del repuesto	Costo	Acciones
<p>Nombre del repuesto:</p> <p>Nombre del repuesto</p> <p>cables</p>	<p>Costo:</p> <p>Costo</p> <p>10000</p>	<p>Eliminar</p>

Registrar Mantenimiento

22. Ingresar repuestos del mantenimiento.

22.1. Solo administradores e instructores podrán registrar repuestos de mantenimiento, que son piezas utilizadas en el proceso, ya sean compradas o existentes. Se requiere el mantenimiento relacionado, el nombre del repuesto y su costo.


22.2. Captura

Repuestos utilizados y costos

+ Agregar repuesto

Nombre del repuesto	Costo	Acciones
<p>Nombre del repuesto:</p> <p>Nombre del repuesto</p>	<p>Costo:</p> <p>Costo</p>	<p>Eliminar</p>

Registrar Mantenimiento

	Ficha	Proyecto	
	2669959	MachinApp	
	Fecha	Versión	Código
	12/10/2024	1.0	

23. Historial general de mantenimientos

23.1. Todos los usuarios pueden descargar mantenimientos, mientras que solo administradores e instructores pueden editarlos. La sección de historial incluirá una tabla con todos los mantenimientos registrados y filtros por código, estado y tipo. Además, se mostrarán gráficos de tipos de mantenimiento y estados en un diagrama de barras.

23.2. Captura

Mantenimiento General

Home > Mantenimiento General

Código, Referencia, Estado, Tipo

Buscar

Seleccionar estado

▼

Seleccionar tipo

▼

Descargar PDF

Descargar Excel

total_mantenimientos: 1

REFERENCIA	CÓDIGO	FECHA DE REALIZACION	ESTADO DE LA ACTIVIDAD	TIPO	NOMBRE ACTIVIDAD	ACCIONES
31fiv93347	B455	11/10/2024	en ejecucion	correctivo	cambio de ram	<div>Ver_pdf</div>

1

Previous

Next