SENA

SENA - COMPLEJO TECNOLÓGICO MNERO AGROEMPRESARIAL - PUERTO BERRIO

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA(S) _09_AL_13_ DEL MES DE _JUNIO_ DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S):	DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS
INSTRUCTOR:	GERMAN GABRIEL LEAL FLOREZ

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	9/06/2025	10/06/2025	11/06/2025	12/06/2025	13/06/2025
1	ALEJANDRO ARTEAGA JIMENEZ	TI - 1045108520	Alejandro A.	Alejandro A	Alejandro A.	Alejandro A.	Alejandro A.
2	ALEJANDRO IVAN SILVA ALVAREZ	PPT - 6557596	Alejandro S	Alejandro S	Alejandro S	Alejandro S	Alejandro S
3	ALEJANDRO ORTEGA MARIN	CC - 1033176443	Alejandro ortega	Alejandro ortega	Alejandro ortega	Alejandro ortega	Alejandro ortega
4	DAHIANA IRENE BETANCUR PIMIENTA	TI - 1041056175	Dahiana Pimienta.	Dahiana Pimienta.	Dahiana Pimienta.	Dahiana Pimienta.	Dahiana Pimienta.
5	DANIELA OSORIO HERRERA	CC - 1041057036	Daniela Osorio	Daniela Osorio	Daniela Osorio	Daniela Osorio	Daniela Osorio
6	DEIBY ALEXANDER IBARRA ZAPATA	CC - 1034919173	Deiby Ibarra	Deiby Ibarra	Deiby Ibarra	Deiby Ibarra	Deiby Ibarra
7	DIEGO ALEXANDER MORENO LOPEZ	CC- 1193535509	Diego López	Diego López	Diego Lopez	Diego López	Diego López
8	EMMANUEL MEJIA AGUDELO	CC - 1045607009					
9	IRLAN LEANDRO FRANCO VASQUEZ	CC - 1041056059	Leandro F.	Leandro F.	Leandro F.	Leandro F.	Leandro F.
10	JARDEL JULIAN ARANGO ISAZA	CC - 1041056033	Jose M.	Jose M	Jose M.	Jose M.	Jose M.
11	JOSE MANUEL HERNANDEZ CARDONA	CC - 1015066902	Jardel	Jardel	Jardel	Jardel	Jardel
12	JUAN DIEGO SEPULVEDA JIMENEZ	CC - 1035389235	Juan Diego	Juan Diego	Juan Diego	Juan Diego	Juan Diego
13	MARIA JULIANA SEPULVEDA JIMENEZ	CC - 1041056073	Juliana S	Juliana S	Juliana S	Juliana S	Juliana S
14	YEILA BETANCOURT FAJARDO	PPT - 5008549	Yeila B	Yeila B.	Yeila B	Yeila B.	Yeila B
15	WILFRAN ANDRES RENGIFO GARCIA	CC -1039679069					
16							

Evidencia No. 9 Junio de 2025

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.













Evidencia No.: 9
Junio de 2025

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** **TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**
- **Código del Programa de Formación:** **228118 / FICHA: 3002645**
- **Nombre del Proyecto (si es Titulada)** Implementación de un plan de transformación digital para el fortalecimiento de las actividades de tecnologías por medio de IoT, Robótica y diseño web para las Mipymes del Municipio de Cisneros.
- **Fase del Proyecto (si es Titulada)** PLANEACION
- **Actividad de Proyecto (si es Titulada)** AP02 - Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos teniendo en cuenta los diagramas de caso de uso.
- **Competencia**
  - ✓ **220501093** - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  - ✓ **RA1.** Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
  - ✓ **RA2.** Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.

Evidencia No. 9
Junio de 2025

5.4. Gerencia de Proyectos de Software.

- Campo, R., Domínguez, M., Raya, V. (2013). Gestión de proyectos. Bogotá: Ediciones la U.
- CEPAL. (2017). Repositorio CEPAL. Recuperada en Mayo 08 de 2017.
- Gómez, J. (2000). Gestión de Proyectos. Madrid: Editorial Fundación Confemetal.
- International Organization for Standardization (2017). Recuperado de https://www.iso.org
- PMI. (2013). Guia PMBOK® 5ª Ed. EUA: Project Managment Institute.

Evidencia No. 9 Junio de 2025

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Víctor Hernán Arismendy A.	Instructor TIC	SENA / CTMAE	20 de septiembre de 2022

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	German Gabriel Leal Flórez	Instructor TIC	SENA - CTMAE	12 de enero de 2025	Actualización contenidos técnicos.

Introducción

El proyecto consiste en desarrollar una plataforma de tareas colaborativas, intuitiva y accesible que facilite la asignación, seguimiento y gestión de tareas, permitiendo a los equipos de trabajo coordinarse de manera más eficiente, mejorar la comunicación y aumentar la productividad.

1) Estudio de Viabilidad

1. ¿Cuál es el objetivo principal del proyecto?

Desarrollar una plataforma que permita a equipos de trabajo colaborar de manera eficiente en la gestión y ejecución de tareas.

2. ¿Qué beneficios se esperan al implementar el proyecto?

Mejora en la comunicación y coordinación entre los miembros del equipo, incremento en la productividad y eficiencia del trabajo en equipo, facilita el seguimiento y control de tareas y proyectos, reducción de errores y duplicación de esfuerzos.

3. ¿Cuál es el presupuesto estimado para el proyecto?

Dependería del alcance del proyecto, pero se debe considerar el desarrollo, infraestructura y mantenimiento.

4. ¿Cuáles son las limitaciones técnicas del sistema actual?

Falta de integración con otras herramientas de gestión, Interfaces de usuario poco intuitivas,

Evidencia No.: 9
Junio de 2025