SENA

SENA - COMPLEJO TECNOLÓGICO MNERO AGROEMPRESARIAL - PUERTO BERRIO

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA(S) _30_AL_14_ DEL MES DE _FEBRERO_ 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	7/04/2025	8/04/2025	9/04/2025	10/04/2025	11/04/2025
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 P.	Dahiana P.	Dahiana P.	Dahiana P.	Dahiana P.
5	DANIELA OSORIO HERRERA	CC - 1041057036	Daniela O.	Daniela O	Daniela O	Daniela O	Daniela O
6	DEIBY ALEXANDER IBARRA ZAPATA	CC - 1034919173	Deiby I.	Deiby I.	Deiby I.	Deiby I.	Deiby I.
7	DIEGO ALEXANDER MORENO LOPEZ	CC- 1193535509	Diego López	Diego López	Diego López	Diego López	Diego López
8	EMMANUEL MEJIA AGUDELO	TI - 1045607009	Emm	Emm	Emm	Emm	Emm
9	IRLAN LEANDRO FRANCO VASQUEZ	TI - 1041056059	Leandro F.	Leandro F.	Leandro F.	Leandro F.	Leandro F.
10	JARDEL JULIAN ARANGO ISAZA	CC - 1041056033	Jardel	Jardel	Jardel	Jardel	Jardel
11	JOSE MANUEL HERNANDEZ CARDONA	CC - 1015066902	Manuel H.	Manuel H.	Manuel H.	Manuel H.	Manuel H.
12	JUAN DIEGO SEPULVEDA JIMENEZ	CC - 1035389235					
13	MARIA JULIANA SEPULVEDA JIMENEZ	TI - 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							
16							

Evidencia No. 9
Abril 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
Abril de 2025

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

Evidencia No. 9
Abril 1 de 2025

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.

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
Abril 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.

Evidencia No. 9
Abril de 2025

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,