SENA

SENA - COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL - PUERTO BERRIO

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA(S) _11_AL_15_ DEL MES DE _MAYO_ DEL AÑO 2026

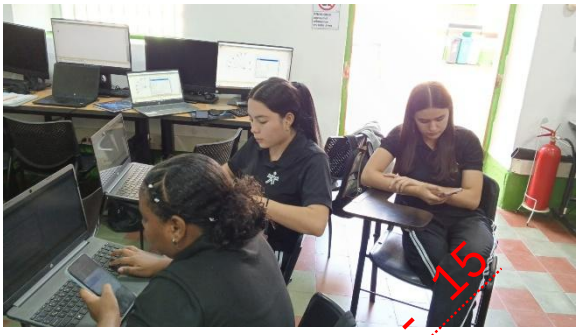
OBJETIVO (S):	**ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DEL SOFTWARE**
INSTRUCTOR:	**GERMAN GABRIEL LEAL FLOREZ**

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	11/05/2026	12/05/2026	13/05/2026	14/05/2026	15/05/2026
1	ALEJANDRO ALVAREZ MARIN	TI - 1023527420	Alejandro Alvarez	Alejandro Alvarez	Alejandro Alvarez	Alejandro Alvarez	Alejandro Alvarez
2	ANDRES CAMILO BUSTAMANTE MESA	CC - 1018223149					
3	ANYI YURANI LAVERDE ZAPATA	CC - 1044100718	Anyi Laverde	Anyi Laverde	Anyi Laverde	Anyi Laverde	Anyi Laverde
4	AURA JAZMIN MIRANDA SUAREZ	CC - 1035391892					
5	CAMILO CASTRO VALENCIA	CC - 1007283757	Camilo Castro	Camilo Castro	Camilo Castro	Camilo Castro	Camilo Castro
6	DANIEL OCHOA CIFUENTES	CC - 1020396664	Daniel Ochoa C.	Daniel Ochoa C	Daniel Ochoa C	Daniel Ochoa C	Daniel Ochoa C.
7	DAVER MAURICIO GUZMAN SANCHEZ	TI - 1039690967	Mauricio Sanchez	Mauricio Sanchez	Mauricio Sanchez	Mauricio Sancha	Mauricio Sanchez
8	ESTEBAN VELASQUEZ MARIN	CC - 1041410019	Esteban V.	Esteban V.	Esteban V.	Esteban V.	Esteban V.
9	HUGO ALEJANDRO VALENCIA SANCHEZ	CC - 1041056151	Hugo Valencia	Hugo Valencia	Hugo Valencia	Hugo Valencia	Hugo Valencia
10	JERONIMO BUSTAMANTE RIOS	CC - 1022004225	Jeronimo	Jeronimo	Jeronimo	Jeronimo	Jeronimo
11	JINETH HERNANDEZ BARRERA	TI - 1041056521	Jineth H. B	Jineth H.B	Jineth H.B	Jineth H.B	Jineth H.B.
12	JIRLEY VALENTINA GOMEZ ACEVEDO	CC - 1007319917	Valentina G	Valentina G.	Valentina G	Valentina G	Valentina G.
13	JUAN DIEGO HERRERA MORALES	CC - 1035392225					
14	JUAN ESTEBAN SIMANCA QUIROS	CC - 1023524689	Esteban	Esteban	Esteban	Esteban	Esteban
15	JULIAN ALEJANDRO LOPEZ AREIZA	CC - 1099262460	Julian	Julian	Julian	Julian	Julian
16	KAREN DAYANA VELEZ MIRA	TI - 1015075027	Karen Mira	Karen Mira	Karen Mira	Karen Mira	Karen Mira
17	MARIANA BERRIO HERNANDEZ	CC - 1044100132	Mariana Berrio	Mariana Berrio	Mariana Berrio	Mariana Berrio	Mariana Berrio
18	SOFIA ISAZA RAMIREZ	TI - 1045109158	Sofia Isaza	Sofia Isaza	Sofia Isaza	Sofia Isaza	Sofia Isaza
19	WILTON ALIRIO MUNERA MONSALVE	CC - 1037501498					
20							

Evidencia No. 1 - 4 - 15 Mayo de 2026

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.: 1 - 4 - 15
Mayo de 2026



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.: 1 - 4 - 15
Mayo de 2026

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.: 1 - 4 - 15
Mayo de 2026

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.

Lista de Chequeo para la Fase de Diseño:

- [ ] ¿Se ha definido la arquitectura general del sistema? (Por ejemplo, cliente-servidor, monolítica, etc.)
- [ ] ¿Se han identificado los principales componentes o módulos del sistema?
- [ ] ¿Se ha definido cómo interactuarán los diferentes componentes o módulos?
- [ ] ¿Se ha diseñado el esquema de la base de datos (tablas, campos, relaciones)? (si aplica)
- [ ] ¿Se han definido los tipos de datos y las restricciones de cada campo? (si aplica)
- [ ] ¿Se han creado bocetos o wireframes de las principales pantallas o interfaces en Microsoft Excel?
- [ ] ¿Se ha definido el flujo de navegación del usuario?

GERMAN GABRIEL LEAL FLOREZ
Instructor Teleinformática - SENA

"La educación es la llave que abre las puertas de tus sueños. Cada esfuerzo hoy construye el mañana que mereces."

Evidencia No.: 1 - 4 - 15
Mayo de 2026