EVIDENCIA 5

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** **TECNOLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**
- **Código del Programa de Formación:** **228118 / FICHA: 3002645**
- **Nombre del Proyecto (si es Titulada)** IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE A LA MEDIDA PARA LA SISTEMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR DE PUERTO BERRIO
- **Fase del Proyecto (si es Titulada)** ANÁLISIS
- **Actividad de Proyecto (si es Titulada)** AP01 - Identificar los requerimientos y necesidades informáticas de una empresa del sector, de acuerdo con las características del hardware, software y la diagramación de cada proceso.
- **Competencia**
  - ✓ **220501092 -** Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  - ✓ **RA3.** Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada.
  - ✓ **RA4.** Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.

220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
3. PLANEACION DEL PROYECTO											
3.1 FASES DEL PROYECTO	3.2 ACTIVIDADES DEL PROYECTO:			3.3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE TÉCNICO (a partir del programa de formación)						3.4. RESULTADOS DE	
				Denominación							
FASE 1: DIAGÓSTICO Y ANÁLISIS.	AP01-Contextualizar en la política, filosofía y metodología institucional			240201530-01 Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la Formación Profesional Integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional							
	AP02-Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar deacuerdo a las necesidades del cliente			220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.						240202501- 01 Comprender información sobre situac interacciones sociales de forma oral y escrita.	
				220501092-02. Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.							
				220501092-03. Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectado.							
				220501092-04. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.							
				220501093-01 Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodologia seleccionada.							
				220501046-01 Alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.							
				220501046 -02 Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas.							
				220501046 -03 Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.							
				220501046 -04 Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación.							
										240201517-01 - Identificar modelos matemáticos de a	