

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Centro: Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial

Ficha: 3235906

Programa de Formación: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Nombre del Aprendiz: Laura Barona Saavedra

Nombre del Instructor: Felmaber Garzón Muñoz

Fecha: 18 de octubre 2025

Categoría	Criterio de Validación	Cumple	No cumple	N/A
Generales	¿Para cada uno de los requisitos se asocia una necesidad o caso de uso?	X		
	¿Cada requisito presenta un código de identificación claro y único (RF-01, RNF-01, etc.)?	X		
	¿Los requisitos indican la posible solución del problema o necesidad?	X		
	¿Cada requisito tiene una prioridad asignada (Alta, Media, Baja)?	X		
Documento de Requisitos	¿El documento cuenta con la información formal del proyecto (nombre del sistema, autor, logo, versión, fecha)?	X		
	¿El documento tiene control de cambios (fecha, motivo, responsable)?	X		
	¿El documento fue aceptado y validado por todas las partes interesadas?			X
Requisitos Empresariales	¿Los requisitos están alineados con la misión, visión y objetivos del proyecto?		X	
	¿Se han identificado todos los stakeholders (administradores, vendedores, compradores, desarrolladores)?		X	
	¿Se analizó el impacto de las funcionalidades en los procesos de negocio?		X	
Reglas de Negocio	¿Las reglas de negocio describen restricciones, límites o condiciones?	X		
	¿Las reglas están documentadas y asociadas a los casos de uso?	X		
	¿Se han definido políticas de seguridad y tiempos de inactividad?		X	
Requisitos de Información	¿Se identifican los datos necesarios para la operación del sistema?			X
	¿Los requisitos indican formatos de los reportes que generará el sistema?		X	
	¿Se identifican los requisitos de información dentro de los funcionales?		X	
	¿Tienen trazabilidad con los objetivos del sistema?			X
Conciso	¿Los requisitos son fáciles de leer y entender?	X		
	¿Presentan una redacción clara dentro del contexto del problema?	X		
	¿La redacción es simple y comprensible?	X		

Categoría	Criterio de Validación	Cum- ple	No cumple	N/A
	¿Se redactan en lenguaje no técnico especializado?	X		
Ambigüedad	¿Están sujetos a una única interpretación?	X		
	¿El lenguaje evita confusiones o ambigüedades?	X		
	¿Expresan hechos objetivos y no opiniones?	X		
Completo	¿Los requisitos cubren todas las necesidades de los usuarios?	X		
	¿Proveen suficiente información para el diseño y desarrollo?	X		
Consistente	¿No existen requisitos contradictorios entre sí?	X		
	¿Existe una relación adecuada entre los requisitos?	X		
	¿No hay descripciones contradictorias de una misma función?	X		
Redundante	¿Se omiten requisitos repetidos o duplicados?			X
	¿No se presenta repetición innecesaria de ideas?	X		
Preciso	¿Están definidos los rangos esperados para valores de entrada?		X	
	¿Se incluyen respuestas a valores válidos o inválidos?			X
	¿Se emplean valores claros para precisar características del sistema?	X		
Modificable	¿La estructura permite realizar cambios sin afectar consistencia?	X		
Clasificación	¿Se identifica la importancia de cada requisito para el desarrollo?	X		
	¿La omisión de un requisito puede causar deficiencias?	X		
Trazable	¿Los requisitos pueden asociarse fácilmente con componentes de diseño?		X	
	¿Todas las necesidades están contenidas en los casos de uso?	X		
	¿Se especifica la matriz de requisitos vs necesidades?		X	
	¿Se especifica la matriz de requisitos vs reglas de negocio?		X	
Verificable	¿Pueden comprobarse en un tiempo y costo razonable?	X		
	¿Son medibles con criterios realistas y alcanzables?	X		
Usabilidad	¿Se especifica el idioma e interfaz de los mensajes del sistema?		X	
	¿Se indica que el sistema debe ser fácil de usar?	X		

Categoría	Criterio de Validación	Cum- ple	No cumple	N/A
	¿Se define la presentación visual del sistema (colores, fuentes, estilos)?	X		
Seguridad	¿Reflejan patrones de seguridad según sensibilidad de los datos?	X		
	¿Se especifica el nivel de seguridad en los requisitos?	X		
	¿Se gestionan permisos por rol de usuario?	X		
	¿Se define control de autenticación y acceso?	X		
Eficiencia	¿Se especifica el tiempo de respuesta esperado del sistema?		X	
	¿Está definido el volumen de datos y procesamiento esperado?		X	
	¿Se indica que el sistema debe ser rápido en peticiones de usuario?		X	
Disponibilidad	¿Está definido el tiempo de disponibilidad del sistema?	X		
	¿Se indica tiempo aceptable de inactividad?	X		
	¿Se definen mecanismos de recuperación o respaldo?		X	
Fiabilidad	¿Se definen atributos de confiabilidad y estabilidad del sistema?		X	
	¿Está definida la capacidad de tolerar y recuperarse de errores?		X	
	¿Tolera sobrecargas de usuarios o procesos simultáneos?		X	
Mantenibilidad	¿El documento facilita futuras actualizaciones y mantenimiento?			X
	¿Los requisitos están escritos de forma modular y escalable?	X		