

Nombre del Proyecto: Sistema Integral de Acceso (SIA)			
Nombre del Documento: Validación			
Fecha:10/04/2025			
CRITERIO	SI	NO	NA
1. Correctitud – La especificación de un requerimiento es correcta si y solo si, el sistema/software alcanza todos y cada uno de los requerimientos en él especificados.	X		
Desde el punto de vista del usuario, ¿Se ha especificado el tiempo de respuesta esperado de todas las operaciones necesarias?	X		
¿Se han especificado otras consideraciones temporales tales como el tiempo de procesamiento, el de transferencia de datos o la tasa de transferencia?	X		
¿Se han especificado todas las tareas que debe realizar el sistema/software?	X		
Por cada tarea especificada, ¿Se ha detallado el contenido de datos/información utilizada por la tarea y el contenido de datos/información que se obtendrá como resultado de la misma?	X		
¿Se han establecido los requerimientos sobre la seguridad física?	X		
¿Se han establecido los requerimientos sobre la seguridad operacional?	X		
¿Se ha especificado la fiabilidad del sistema/software, incluyendo las consecuencias en caso de que falle, la información vital a proteger en caso de caída, la detección de los errores o el proceso de recuperación?	X		
¿Las compensaciones establecidas entre los atributos que compiten son aceptables, por ejemplo, entre robustez y correctitud?	X		
¿Se han definido las interfaces internas, como por ejemplo el software o el hardware?	X		
¿Se han definido las interfaces externas, como por ejemplo usuarios o hardware?	X		
¿Se ha incluido la definición de éxito? ¿Se ha incluido la definición de fracaso?	X		
¿Cada requerimiento es relevante para el problema y su solución?	X		
2. No ambiguo – Una especificación de los requerimientos es no ambigua si y solo si, cada requerimiento especificado en ella posee exclusivamente una única interpretación	X		
¿Los requerimientos se han especificado de forma suficientemente clara para que si se entregan a un grupo independiente para la implementación, dicho grupo sea capaz de entenderlos?	X		
¿Los requerimientos están especificados de forma concisa, de modo que evitan la posibilidad de hacer múltiples interpretaciones de ellos?	X		
¿Todos los requerimientos evitan conflictos con otros requerimientos?	X		
3. Completitud – Una especificación de los requerimientos es completa si, incluye los siguientes elementos:	X		

<ul style="list-style-type: none"> • Todos los requerimientos significativos ya sea relacionados con la funcionalidad, con el rendimiento, las limitaciones de diseño, los atributos o las interfaces externas. • Las definiciones de las respuestas del sistema/software a todas las clases posibles de datos de entrada en todos los tipos de situaciones posibles. • Etiquetas descriptivas y referencias a todas las figuras, tablas y diagramas de la especificación de los requerimientos, así como la definición de todos los términos y unidades de medición. 			
¿Se han especificado todas las interfaces de comunicación, incluyendo su aceptación de la negociación, su control de errores y los protocolos de comunicación?	X		
¿Se ha realizado el análisis para identificar los requerimientos que no se han tenido en cuenta?	X		
¿Se han especificado las áreas de incompletitud para cuando la información no esté disponible?	X		
¿Los requerimientos son completos, tales que si el producto satisface todos estos requerimientos, será aceptable?	X		
¿Es posible implementar todos y cada uno de los requerimientos?	X		
¿Se ha especificado la mantenibilidad del sistema/software, incluyendo la habilidad de respuesta a los cambios en el entorno operativo, las interfaces, la precisión, el rendimiento y otras capacidades adicionales predecibles?	X		
¿Se han especificado los requerimientos para la comunicación entre los componentes del sistema/software?	X		
¿Se ha definido la funcionalidad y el comportamiento global de todo el sistema/software?	X		
¿Se han establecido de forma explícita y sin ambigüedades las restricciones, suposiciones y dependencias apropiadas?	X		
¿Se ha especificado adecuadamente la infraestructura tecnológica para el sistema/software?	X		
¿Se han etiquetado de forma descriptiva todas las figuras, tablas y diagramas?	X		
¿Se han referenciado dentro del documento todas las figuras, tablas y diagramas?	X		
4. Consistencia – Se refiere a la consistencia interna. Si la especificación de los requerimientos no concuerda con el resto de documentación de la organización y del proyecto, significa que no es correcta.	X		
¿Se han especificado los requerimientos con un nivel de detalle consistente?	X		
¿Algunos de los requerimientos tienen que especificarse con mayor detalle?	X		

¿Algunos de los requerimientos deben ser especificados con menor detalle?	X		
¿Los requerimientos están en concordancia con el contenido del resto de documentación de la organización o del proyecto?	X		
5. Categorizado por importancia y/o estabilidad – Una especificación de los requerimientos se categoriza por importancia y/o estabilidad si cada requerimiento particular especificado en ella posee un identificador que establece su importancia o estabilidad.	X		
1. ¿Los requerimientos poseen asociado un identificador para indicar la importancia o la estabilidad de un requerimiento en particular?	X		
2. ¿Existen conflictos en relación a la categorización de la importancia y/o estabilidad de los requerimientos?	X		
6. Verificable – Una especificación de los requerimientos es verificable si y solo si cada requerimiento especificado en ella es verificable. Un requerimiento es verificable si y solo si, existe un proceso finito y rentable con el cual una persona o máquina puede comprobar que el sistema/software cumple con dicho requerimiento.	X		
¿El lenguaje y vocabulario con el que están escritos los requerimientos es entendible para los stakeholders?	X		
¿Los stakeholders coinciden?			
¿Cada requerimiento puede ser probado? A partir de pruebas independientes, ¿Puede ser posible determinar cuándo se satisface cada requerimiento?	X		
7. Modificable – Una especificación de los requerimientos es modificable si y solo si, su estructura y estilo son tales que cualquier cambio en los requerimientos puede realizarse de forma fácil, completa y consistente, conservando la estructura y el estilo.	X		
¿Los requerimientos se identifican de forma única?	X		
¿Se han consolidado los requerimientos redundantes?	X		
¿Cada requerimiento se ha especificado de forma separada, evitando requerimientos compuestos?	X		
8. Trazable – Una especificación de los requerimientos es trazable si el origen de cada una de sus requerimientos es claro y si facilita la referenciación de cada requerimiento en el desarrollo futuro o mejora la documentación.	X		
¿Se ha identificado cada requerimiento con el fin de facilitar su referenciación en el futuro desarrollo o en los esfuerzos de mejora?	X		
¿Cada requerimiento posee una referencia a los requerimientos previos del proyecto que están relacionados con él?	X		