Tabla. Olores de requisitos identificados en los estudios primarios.

	Mecanismo Mecanismo					
#	Nombre del olor	Definición	de	Ejemplos	Ref.	
			detección	Біспіріоз	11011	
1	Lenguaje subjetivo	Def1: Se refiere a palabras cuya semántica no está definida objetivamente como fácil de usar y rentable (A1) Def2: Estas son palabras cuya semántica no es objetiva (A2, A4, A7) <u>Términos</u> : amigable, fácil de usar, económico, aceptable, optimizado, rentable (A2, A4, A7)	Diccionario (A1, A2, A4) NLP (A5)	Ej1: Tanto la arquitectura como la programación deben asegurar una simple y eficiente mantenibilidad (A1, A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8	
2	Adverbios y adjetivos ambiguos	Def1: Se refiere a ciertos adverbios y adjetivos que son inespecíficos por naturaleza, como casi siempre, significativo y mínimo (A1) Def2: Son adverbios y adjetivos que no son específicos (A2, A4) Def3: Son palabras inespecíficas que provocan imprecisión, inconsistencia, incertidumbre, en la comprensión requisitos, lo que puede dar lugar a interpretaciones contradictorias (A7) Términos: casi siempre, mínimo, mucho, siempre que sea necesario (A2, A4, A7)	Diccionario (A1, A2, A4) NLP (A5)	Ej1: Si la calidad () es demasiado baja, se debe registrar un fallo en la memoria de errores (A1, A7) Ej2: El módulo debe actualizarse periódicamente los datos (A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8	
3	Lagunas	Def1: Se refiere a frases que expresan que el siguiente requisito debe cumplirse solo en cierta medida definida de manera imprecisa (A1, A4) Def2: Son palabras que permiten a las partes interesadas ignorar las especificaciones (A2, A7) Términos: si es posible, según corresponda (A2, A4, A7)	Diccionario (A1, A2, A4)	Ej1: En la medida de lo posible, las entradas deben ser verificadas (A1, A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8	

4	Términos abiertos, no verificables	Def1: Son difíciles de verificar, ya que ofrecen una variedad de posibilidades (A1, A2, A4) Def2: Son palabras difíciles de verificar porque ofrecen varias posibilidades para ejecutar el sistema (A7) <u>Términos</u> : proporcionar apoyo, como mínimo (A2, A4)	Diccionario (A1, A2, A4)	Ej1: El sistema solo puede activarse si todos los sensores requeridos funcionan con suficiente precisión de medición (A1, A7) Ej2: Los tiempos de la respuesta se definirá en función de la operación realizada (A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8
5	Superlativos	Def1: Se refiere a requisitos que expresan una relación del sistema con todos los demás sistemas (A1, A2, A4) Def2: Son adverbios y adjetivos, donde los requisitos expresan una relación del sistema con todos los otros sistemas (A7) Términos: mejor rendimiento, menor tiempo de respuesta (A2, A4, A7)	Análisis morfológico o etiquetado POS (A1, A2, A4) NLP (A5)	Ej1: El sistema debe implementar la máxima resolución para las figuras (A1, A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8
6	Comparativos	Def1: Se utilizan en requisitos que expresan una relación del sistema con otros sistemas específicos o situaciones previas (A1, A2, A4) Def2: Son adverbios y adjetivos, donde los requisitos expresan una relación del sistema con otros sistemas o situaciones anteriores (A7) Términos: mejor que, mayor que, menor que (A2, A4, A7)	Análisis morfológico o etiquetado POS (A1, A2, A4) NLP (A5)	Ej1: La pantalla () contiene los campos A, B y C, así como información de compilación más exacta (A1) Ej2: Los nuevos informes deben ser más precisos que los actuales (A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8
7	Declaraciones negativas	Def1: Son "declaraciones de la capacidad del sistema que no se proporcionará" (ISO, CEI e IEEE, 2011). Algunos argumentan que las declaraciones negativas pueden conducir a una subespecificación, como la falta de explicación de la reacción del sistema en tal caso (A1)	Diccionario (A1, A2, A4). Etiquetado POS (A1, A4)	Ej1: El sistema no debe dar de baja a los usuarios debido a tiempos de espera (A1, A7) Ej2: El sistema no debe aceptar tarjetas de crédito VISA (A2, A4, A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8

		D 60 0 1 1 1 1		<u> </u>	
		Def2: Son descripciones de lo que el sistema no debe proporcionar (A2, A4, A7). Así, las explicaciones sobre cuál debe ser el comportamiento del sistema en tales casos (A7)			
8	Pronombres vagos	Def1: Son relaciones poco claras de un pronombre (A1, A2, A4, A7) <u>Términos</u> : cuál, cuál, tuyo, tuyo, cierto, varios, todos (A7)	Etiquetado POS: Sustitución de pronombres (A1, A2, A4) NLP (A5)	Ej1: El software debe implementar servicios para aplicaciones, que deben comunicarse con aplicaciones de controlador implementadas en otros controladores (A1, A7) Ej2: Los analistas deben entrevistar a los clientes antes de sus vacaciones (A7)	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8
9	Referencias incompletas	Def1: Son referencias que un lector no puede seguir (A1, A2, A7)	No hace parte del alcance en el estudio (A1, A2)	Ej1: "Libro blanco desconocido". Pedro Miller (A1, A2, A7)	A1, A2, A3, A5, A7, A8
10	Decir 'cómo', no 'qué'	N/A	N/A	N/A	A3
11	No hay documentación de los supuestos y su validación	N/A	N/A	N/A	A3
12	Voz pasiva sin nombrar al agente	N/A	N/A	Ej1: Cuando se cierra el contrato, se envía la notificación (A6)	A6, A8
13	Funcionalidades duplicadas	Def1: Repetir descripciones de las mismas interacciones entre sistemas y actores en diversas especificaciones de casos de uso (A8)	Detección de clones/Clone detection (A26)	N/A	A8, A26
14	Incompletitud	Def1: Una especificación está completa si todos los requisitos relevantes están presentes y cada requisito está completamente desarrollado (A20)	Diccionarios, expresiones regulares, similitud de cadenas, NLP y petri- nets (A20)	Ej1: Necesitamos incluir atributos como Nombre, Apellido, Dirección, etc (A10) Ej2: El cliente selecciona la cuenta (A20)	A10, A20
15	Inconsistencias	Def1: Una especificación es consistente cuando dos o más requisitos no están en	Diccionarios, expresiones regulares,	N/A	A20

conflicto entre sí o con las	similitud de	
especificaciones y objetivos	cadenas,	
que rigen (A20)	NLP y petri-	
	nets (A20)	

Acrónimos utilizados: Número del olor (#), Definición de olor (Def), Ejemplo de requisito que presenta el olor (Ej), Estudios que hacen la propuesta (Ref). No aplica (N/A)