

RÚBRICA PRE-FICHA

Sección: __ Grupo:

NOTA:

#	Indicador	Aspecto	Pond	Dimensión	Máximo (s)
1	Problema	Definición del problema	30	Definición formal del problema Claridad de la definición del problema	Problema está escrito estrictamente con la sintaxis formal pedida clara y bien definida: Usuario + necesidad + síntoma + hallazgo como se describió en la clase 5 (50 palabras máximo en una frase coherente). Se entiende perfectamente cuál es el problema y está suficientemente acotado .
2	Elementos del problema	Etiqueta de usuario	10	4 palabras máximo	Hay absoluta claridad y coherencia en los elementos que sustentan al problema: etiqueta del usuario, descripción del usuario, imagen, etiqueta y descripción de la necesidad. No hay ambigüedades en estos elementos y las etiquetas y descripciones entregan información relevante . Cumplen con la cantidad de palabras.
		Descripción del usuario en base a sus características relevantes para el problema		20 palabras máximo	
		Imagen que represente al usuario		Imagen que destaque las características que tiene el usuario y que son relevantes para el problema (1 imagen mínimo)	
		Etiqueta para conceptualizar la necesidad		4 palabras máximo	
		Descripción de la necesidad		20 palabras máximo	
3	Objetivos que debe satisfacer una solución al problema	Etiqueta para conceptualizar el objetivo	10	5 palabras máximo	Objetivos satisfacen claramente una solución al problema. Están claros y bien relacionados al problema.
		Descripción del objetivo		40 palabras máximo	
4	Requerimientos que debe satisfacer una solución al problema	Etiqueta para conceptualizar el uso	15	4 palabras máximo	Se distinguen claramente todos los requerimientos de la propuesta conceptual del problema en relación al uso, función, forma, y contexto. Se entiende con claridad la función que debe tener una solución al problema. Cumple con la cantidad de palabras solicitada.
		Descripción del uso		20 palabras máximo	
		Etiqueta para conceptualizar la función		4 palabras máximo	
		Descripción de la función		20 palabras máximo	
		Etiqueta para conceptualizar la forma		5 palabras máximo	
		Descripción de la forma de solución		40 palabras máximo	
		Etiqueta para conceptualizar el contexto		4 palabras máximo	
		Descripción del contexto		Cuáles son las condiciones, el entorno en las cuales deberá funcionar una solución a este problema. 20 palabras máximo.	
	Imágenes descriptivas del contexto	Mínimo 4 imágenes diferentes			
5	Atributos que debe tener una solución al problema	Etiqueta para conceptualizar qué es	15	4 palabras máximo	Establecen de forma clara y coherente todos los elementos pedidos de la propuesta conceptual: que es, para qué sirve, para quién es y cómo funcionaría. Se entiende claramente en qué debe consistir el tipo de dispositivo (sustantivo) y atributos que debe tener una solución al problema. Cumplen con la cantidad de palabras solicitada.
		Descripción de qué es		20 palabras máximo	
		Etiqueta para conceptualizar para qué sirve		4 palabras máximo	
		Descripción del para qué sirve		20 palabras máximo	
		Etiqueta para conceptualizar para quién es		4 palabras máximo	
		Descripción de para quién es		20 palabras máximo	
		Etiqueta para conceptualizar cómo funcionaría		4 palabras máximo	
Descripción de cómo funcionaría	20 palabras máximo				
6	Identificación de una solución al problema	Nombre del dispositivo	20	10 palabras máximo	Identifican la solución planteada y la describen de forma totalmente clara, precisa y coherente con el problema anteriormente expuesto. Justifican claramente el por qué es una mejora de la calidad de vida de las personas desde la ingeniería. Explican cuál es la innovación diferenciándola de al menos 3 soluciones existentes. Cumplen con la cantidad de palabras.
		Descripción del dispositivo		100 palabras máximo	
		Justificar claramente por qué razón resolver este problema desde la ingeniería es una mejora para la calidad de vida de las personas		100 palabras máximo	
		Explicar cual es la innovación respecto de lo existente, (haciendo referencia al estado del arte) que tiene resolver este problema con las características que se ha descrito en los párrafos previos		100 palabras máximo	