

Formato para Recurso de Aprendizaje **TAREA**



Nombre de la Asignatura		<i>Introducción a la ingeniería de software</i>
Unidad N°	3	<i>Actividades del proceso de software</i>
Tema N°	1	<i>Introducción a la ingeniería de requerimientos</i>
	2	<i>Introducción a la ingeniería de pruebas</i>
	3	<i>Mantenibilidad de productos de software</i>

Tipo de Tarea

Tareas teóricas.

Objetivo de la Tarea

Conocer los diferentes elementos que forman parte de la ingeniería del proceso dentro de la ingeniería del software.

INSTRUCCIONES

- El trabajo será desarrollado de forma grupal (3 estudiantes), sin embargo, todos los integrantes deberán subir el archivo de la tarea al aula virtual Moodle.

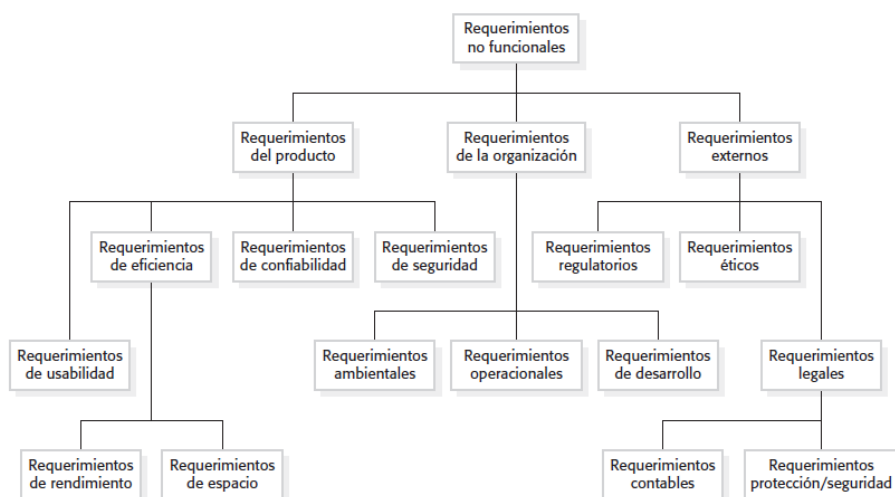


Figura 1. Clasificación de requerimientos no funcionales

- En base a la clasificación de los requerimientos no funcionales (figura 1), describir un ejemplo para cada uno de los requerimientos que se derivan de las categorías:
 - Requerimientos del producto:** eficiencia, confiabilidad, seguridad
 - Requerimientos de la organización:** ambientales, operacionales, de desarrollo
 - Requerimientos externos:** regulatorios, éticos, legales
- Discuta las diferencias entre validación y verificación y explique por qué la validación es un proceso particularmente difícil.
- Entrega el trabajo en forma clara y ordenada.

5. Elabora una portada donde se indique: nombre de universidad, carrera, nivel, nombre de asignatura, nombres de estudiantes, nombre del docente y fecha de entrega.
6. Asegúrate que el trabajo contenga todos los apartados solicitados en los puntos anteriores.
7. El tipo de letra fuente será Arial, tamaño 12 y el interlineado de 1.5.
8. Entrega el documento en formato PDF.
9. Amplía conocimientos; por lo tanto, puedes investigar en otras fuentes científicas que consideres importantes para realizar el trabajo.

RECOMENDACIONES

1. Las fuentes en las que se investigue deben ser científicas, no utilices fuentes como Wikipedia, monografías.com, buenas tareas, rincón del vago, blogs, etc.
2. Recuerda que el trabajo será pasado por el software de similitud (antiplagio).
3. Importante:
 - Revise la gramática y ortografía.
 - Organice las ideas que vaya a utilizar.
 - Tome en cuenta los parámetros y tiempos establecidos.
 - Revise la rúbrica de evaluación.

INDICADORES	3 PUNTOS	2 PUNTOS	1 PUNTO	0 PUNTOS
Profundización del tema	Descripción clara y sustancial, buena cantidad de detalles.	Descripción ambigua del esquema, algunos detalles que no clarifican el tema.	Descripción incorrecta del esquema, sin detalles significativos o escasos.	No se evidencia descripción, no muestra coherencia y organización.
Organización del contenido e ideas	Se organizaron las ideas de forma jerárquica y el título expresó claramente la idea central del tema. Las ideas secundarias complementaron el tema.	Las ideas se organizaron de forma jerárquica pero las ideas secundarias fueron vagas, el título no corresponde al tema asignado.	La organización de ideas no fue la adecuada ya que no están jerarquizadas, pero muestra escasa coherencia con las ideas secundarias.	No muestra coherencia y organización.
Calidad de información	La recopilación de información es explicada de manera detallada.	La recopilación de información es explicada de manera parcial.	La recopilación de información es explicada de manera superficial.	La recopilación de información no está explicada de manera detallada.
Estructura	Cumple con la estructura del trabajo solicitada en su totalidad.	Cumple con la estructura del trabajo solicitada de forma parcial.	Cumple con la estructura del trabajo solicitada en 40%.	No cumple con la estructura del trabajo solicita y no se evidencia organización.
Redacción y ortografía	No presenta errores ortográficos ni de redacción.	Presenta parcialmente errores ortográficos y/o de redacción.	Presenta algunos errores ortográficos y/o de redacción.	Presenta varios errores de redacción y de ortografía.

