

RÚBRICA

LSTI6010 – Ingeniería de requerimientos de software

Competencia: Proponer las especificaciones de requerimientos de un producto de software utilizando técnicas de análisis de necesidades del cliente.

Instrucciones: Cada unidad de competencia tiene un valor. Si el participante cumple con un criterio, deberá colocar la palabra “sí” en la columna “¿Cumple?” y escribir el mismo valor en la columna “Puntaje”. Por el contrario, si el participante no cumple con el criterio, deberá escribir la palabra “no” en la columna “¿Cumple?” y un puntaje de 0 en la columna de la derecha.

Unidades de competencia y criterios correspondientes		Valor	¿Cumple?	Puntaje
X				
1. Desarrolla un análisis preliminar sobre el caso				
a.	Identifica quiénes son los stakeholders del proyecto.	3		
b.	Propone una técnica de recopilación de información ad hoc al caso, así como su justificación.	3		
c.	Explica con claridad las tareas del plan de trabajo.	3		
2. Analiza crítica e integralmente el sistema				
d.	*Adapta un modelo de desarrollo adecuado al caso	6		
e.	*Explica de forma concreta los requerimientos funcionales del sistema	6		
f.	*Explica de forma concreta los requerimientos no funcionales del sistema	6		
g.	*Discrimina claramente entre los elementos funcionales y los no funcionales	6		
h.	*Explica detalladamente por qué éstos últimos elementos no son funcionales para el caso	6		
i.	*Decide cuáles elementos funcionales pueden ser maximizados	6		
j.	*Examina teóricamente por qué los elementos funcionales serán efectos en el caso	6		
3. Propone un modelado de requerimientos				
k.	*Investiga al menos 5 casos de uso de forma completa y clara	6		
l.	*Propone y explica el modelo de clases y el diagrama de flujo de datos	6		
m.	Investiga sobre los elementos funcionales que en cada caso que resultaron eficientes	3		
n.	Toma una postura sobre cuáles son los mejores elementos funcionales para el proyecto	3		
o.	*Adapta el modelo teórico al caso concreto	5		
4. Establece una especificación de requerimientos				
p.	Redacta un documento de especificaciones de forma completa y correcta.	3		
q.	Examina el proceso de validación de forma clara	3		
r.	Propone correctamente la responsabilidad de firmar los requerimientos	3		
s.	Adapta elementos funcionales secundarios que tiene el potencial de mejorar la calidad del proyecto	3		
t.	Toma una postura sobre los requerimientos más importantes y los supraordena	3		
u.	Examina de manera crítica precedentes en otros casos	3		
v.	Prueba a manera de piloto las especificaciones de requerimientos	3		
w.	*Elige de manera clara el proceso de solicitud de cambios	5		

*Los criterios señalados con asterisco son estrictamente indispensables para acreditar la competencia, por lo que debes desarrollarlos obligatoriamente.

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.