



INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE – (7714)

Segundo cuatrimestre de 2022

PROYECTO DE CURSADO: *Segunda Entrega*

Ingeniería de Software - Proyectos de Software

Teniendo en cuenta la descripción del Multicotizador de seguros de la entrega anterior desarrolle los siguientes puntos, en todos deben justificar adecuadamente su respuesta.

- 1) Identifiquen a los participantes del proceso de desarrollo de software. ¿Por qué creen que el éxito de un proyecto depende mucho de los participantes que intervienen en el desarrollo de requerimientos?
- 2) Sugieran un modelo de proceso para el ciclo de vida del producto en cuestión.
- 3) Ingeniería de requerimientos
 - i. Especifiquen al menos tres requerimientos funcionales y dos requerimientos no funcionales (o restricciones) que se hayan planteado.
 - ii. Distingan los requerimientos identificados en el punto anterior en:
 1. Críticos, deben ser absolutamente satisfechos
 2. Deseables, pero no indispensables
 3. Posibles, pero que podrían eliminarse

Justifiquen en cada caso por qué los distinguen de esa forma.

- 4) Expresión de requerimientos
 - i. Identifiquen los posibles estados de una cotización. ¿Qué método de representación del comportamiento de un sistema consideran más adecuado para ilustrar los estados y eventos que ocasionan los cambios de estado?
 - ii. Dependiendo de determinadas condiciones relacionadas al perfil del cliente y al vehículo se le podrá aplicar al cliente un descuento adicional a la cotización. Por ejemplo, si tiene otro seguro contratado en la misma compañía se aplica un 20% de descuento, si es un cliente nuevo se aplicará un 10%, y si el auto tiene una valuación fiscal que supera los 5 millones se descuenta un 5% a la cotización. ¿Qué método de



Departamento de Cs. e Ingeniería de la Computación
Universidad Nacional del Sur



representación considera más adecuado para describir el comportamiento del sistema asociado a la aplicación de descuentos?

En cada inciso indiquen si se trata de una descripción dinámica o estática justificando la respuesta.

- 5) Identifiquen al menos tres casos de pruebas a realizar. Para cada caso analice qué visibilidad deberá tener el testeador de los objetos a probar e indique el nombre con el que se conocen esas pruebas.
- 6) Análisis del proyecto:
 - i. Estimen el tipo y cantidad de recursos necesarios para llevar adelante el proyecto. Expliquen qué técnicas o herramientas usaron, o en qué se basaron, para llegar a los resultados presentados.
 - ii. Identifiquen al menos dos riesgos del proyecto indicando probabilidad estimada de ocurrencia e impacto.
 - iii. Especifiquen al menos tres requerimientos de calidad relevantes.

Condiciones de entrega:

- Deberán confeccionar un documento en el editor de textos que desee donde se desarrollen cada una de las consignas.
- El documento deberá incluir una portada que indique los integrantes de la comisión.
- Se sugiere entregarlo en un folio o carpeta, y con sus hojas numeradas.
- La entrega será el miércoles 19/10 en forma presencial. Deberán presentarse todos los miembros de la comisión en el horario de la práctica para firmar su entrega.