

Instrucciones generales

El presente documento brinda la guía general para el desarrollo de diseño de un sistema de información que implica la realización de diversos diagramas de UML y de negocio. Para el desarrollo del modelo, se debe utilizar la herramienta StarUML, o Draw.io. El trabajo debe realizarse en grupos, por lo que la nota obtenida será aplicada para los integrantes.

Total, 100pts.

Entrega: En clase de forma digital. El archivo debe subirse a la plataforma del curso asignada en formato compresado (ZIP). El nombre del archivo debe incluir la inicial del primer nombre y el apellido de cada integrante.

Requerimientos

Los siguientes artefactos deberán ser parte del entregable al final del curso:

- 1) Diagramas generales de Casos de Uso. Debe incluir la documentación general (descripción) dentro del modelo para cada Caso de Uso y cada actor. (Valor 10pts)
- 2) Un Diagrama general de Red del Sistema. (Valor 20pts)
- 3) Al menos TRES Diagramas de flujo, asociado a los tres Casos de Uso más relevantes del sistema de servicios y solicitudes. (Valor 10pts)
- 4) Debe crear el ambiente digital de CI/CD (GitHub). (Valor 10pts)
 - a. Debe tener conectividad y estar vivo en el internet para ser utilizado desde cualquier método de preferencia de web browser.
 - b. Debe poder tener la capacidad de poder abrir la interfaz en diferentes ambientes de sistemas operativos y no tener problema con la vista del usuario.
 - c. Debe de tener la documentación con la metodología ágil.
Ejemplo. Scrum, Kanban, Scrumban, RAD, JAD, XP, MVP, MVC.

- 5) Debe de incluir como va a auto actualizarse las información para la gestión de conocimiento. (Valor 10pts)
- 6) Debe demostrar los niveles de protección de seguridad propuestos para prevenir una brecha de seguridad. (Valor 10pts)
- 7) Debe crear el documento completo de RAF (Request Access Form). (Valor 10pts).
- 8) Debe crear el documento completo del BOM (Bill of Material) Digital. (Valor 10pts).
- 9) Debe crear un borrador de artículo basado en la investigación. (Valor 10pts).
 - a. Ejemplo:
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=Wx_q4JUAAAAJ&citation_for_view=Wx_q4JUAAAAJ:ljCSPb-OG4C
 - b. Ejemplo de Plantilla ver el documento: EJEMPLO de PLANTILLA Teletrabajo Asistido en los tiempos del Coronavirus.

Enunciado

Debe de seleccionar un tema relacionado a la temática de la carrera que ayude a solventar una problemática, necesidad o creación de un producto o servicio orientado al sector identificado. Se deberá de identificar los miembros del grupo y temática durante la clase antes de finalizar la sesión para dejarlo anotado en el foro.