

PROYECTO FINAL 1 – RÚBRICAS DE CALIFICACIÓN

SEMANA 1

1. Épicas y features asociados al proyecto (40 puntos)
 - a. Se definen al menos 2 épicas para el componente web (5 puntos)
 - b. Se definen al menos 4 historias de usuario para el componente web (15 puntos)
 - c. Se definen al menos 2 épicas para el componente móvil (5 puntos)
 - d. Se definen al menos 4 historias de usuario para el componente móvil (15 puntos)
2. Acta de constitución (20 puntos)
 - a. Se crea el acta de constitución del proyecto (20 puntos)
3. Board del proyecto (20 puntos)
 - a. Se crea el tablero del proyecto (20 puntos)
4. Showcase (20 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (20 puntos)

SEMANA 2

1. Documento del alcance (20 puntos)
 - a. Se incluye la EDT (Estructura de División del Trabajo) en formato árbol (10 puntos)
 - b. Se incluye la EDT (Estructura de División del Trabajo) en formato tabular (10 puntos)
2. Hoja de trabajo con objetivos, restricciones y requisitos de calidad. Épicas e historias de usuario en la plataforma escogida (DevOps, Jira) (20 puntos)
 - a. Se definen al menos 2 objetivos (2 puntos)
 - b. Se definen al menos 2 restricciones de negocio (2 puntos)
 - c. Se definen al menos 2 restricciones de tecnología (2 puntos)
 - d. Se definen al menos 2 requisitos de calidad (4 puntos)
 - e. Se definen el backlog de arquitectura (10 puntos)
3. Documento de estrategia de pruebas (20 puntos)
 - a. El documento incluye componentes a probar (6 puntos)
 - b. El documento incluye alcance de las pruebas (unitarias, módulo, integrales) (7 puntos)
 - c. El documento incluye tipos de pruebas (manuales, automáticas, rendimiento, usabilidad, seguridad, internacionalización) (7 puntos)
4. Visión de arquitectura (20 puntos)
 - a. Se define el problema de negocio a resolver (1 punto)
 - b. Se definen los objetivos de los stakeholders (1 punto)
 - c. Se identifican los riesgos (2 puntos)
 - d. Se describen las restricciones de negocio y tecnología (2 puntos)
 - e. Se describe el esfuerzo estimado para construir la aplicación (2 puntos)
 - f. Se incluye el Modelo de contexto (3 puntos)
 - g. Se incluye el Modelo de dominio (3 puntos)
 - h. Se incluye el Modelo de componentes (3 puntos)
 - i. Se incluye el Modelo de despliegue (3 puntos)
5. Board del proyecto (10 puntos)
 - a. Se actualiza el tablero del proyecto (10 puntos)
6. Showcase (10 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (10 puntos)

SEMANA 3

1. Hoja de trabajo escenarios de calidad (20 puntos)
 - a. Se incluyen al menos dos escenarios de calidad por cada requisito definido (20 puntos)
2. Documento con historias de usuario (alto nivel funcional y detalladas arquitectura) en la plataforma seleccionada. Priorización. (50 puntos)
 - a. Se incluyen las historias de usuario web y móvil para el proyecto (15 puntos)
 - b. Se detallan las historias de arquitectura (15 puntos)
 - c. Se realiza la priorización de las historias según la importancia (10 puntos)
 - d. Se define la capacidad del grupo en términos de puntos de historia por semana (10)
3. Documento de estrategia de pruebas (6 puntos)
 - a. El documento incluye componentes a probar (2 punto2)
 - b. El documento incluye alcance de las pruebas (unitarias, módulo, integrales) (2 puntos)
 - c. El documento incluye tipos de pruebas (manuales, automáticas, rendimiento, usabilidad, seguridad, internacionalización) (2 puntos)
4. Definición de frameworks y ambientes (4 puntos)
 - a. Se define el framework para pruebas (1 punto)
 - b. Se define el framework para el componente web, alineado con test e internacionalización (1 punto)
 - c. Se define el framework para el componente móvil, alineado con test e internacionalización (1 punto)
 - d. Se define el ambiente cloud para backend, herramientas para test (1 punto)
5. Plan de trabajo y tablero (10 puntos)
 - a. Se evidencia actualización del plan de trabajo y tablero en la plataforma seleccionada por el equipo (Azure DevOps, Jira, Otro)
6. Showcase (10 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (10 puntos)

SEMANA 4

1. Hoja de trabajo con avance de los modelos de arquitectura, patrones detallados y experimento (70 puntos)
 - a. Se incluyen los modelos de arquitectura (vista funcional, de despliegue y de información con sus respectivos modelos) (20 puntos)
 - b. Se incluyen el diseño detallado de arquitectura con los patrones de diseño detallado. Se explica el razonamiento para la selección de dichos patrones y su relación con los ASRs del proyecto (30 puntos)
 - c. Se proponen los experimentos de arquitectura, para validar o refutar las hipótesis de diseño. La propuesta incluye el propósito, respuesta esperada, tecnologías asociadas, interpretación de resultado y esfuerzo asociado (20 puntos)
2. Refinamiento estrategia de pruebas (10 puntos)
 - a. Documento de estrategia de pruebas refinado - si aplica (10 puntos)
3. Plan de trabajo y tablero (10 puntos)
 - a. Se evidencia actualización del plan de trabajo y tablero en la plataforma seleccionada por el equipo (Azure DevOps, Jira, Otro) (10 puntos)
4. Showcase (10 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (10 puntos)

SEMANA 5

1. Documento de arquitectura refinado y detallado (40 puntos)
 - a. Se incluye la vista funcional con los modelos de componentes, flujo de control y conectores con responsabilidades definidas (10 puntos)
 - b. Se incluye la vista de despliegue con los modelos de componentes y asignación de componentes y conectores a nodos de ejecución (10 puntos)
 - c. Se incluye la vista de información con los modelos de datos, flujos de control, estructuras de datos y estrategia de replicación (10 puntos)
 - d. Se incluyen los patrones de diseño detallado refinado de la semana anterior el razonamiento para la selección de dichos patrones y su relación con los ASRs del proyecto (10 puntos)
2. Diseño final de los experimentos que permitan validar o refutar las hipótesis de diseño (30 puntos)
 - a. Se incluye el diseño final de los experimentos con la siguiente información sobre cada uno de ellos: propósito, respuesta esperada, interpretación de los resultados, tecnologías y esfuerzos asociados (30 puntos)
3. Refinamiento estrategia de pruebas (10 puntos)
 - b. Documento de estrategia de pruebas refinado - si aplica (10 puntos)
3. Plan de trabajo y tablero (10 puntos)
 - a. Se evidencia actualización del plan de trabajo y tablero en la plataforma seleccionada por el equipo (Azure DevOps, Jira, Otro)
4. Showcase (10 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (10 puntos)

SEMANA 6

1. Avance de la ejecución de los experimentos de arquitectura sobre validación de ASR (30 puntos)
 - Avance en la ejecución de los experimentos que se realizaron para la validación de los ASR (15 puntos)
 - Avance del análisis de resultados y justificación de las decisiones de diseño frente a los ASR, indicando aquellas decisiones que merecen ser corregidas y/o revisadas. (15 puntos)
2. Avances del prototipo versión web/móvil (40 puntos)
 - Avance de la versión web que incluye navegación a la funcionalidad definida (15 puntos)
 - Avance de la versión móvil que incluye navegación sobre la funcionalidad definida (15 puntos)
 - Implementación de condiciones de usabilidad (Accesibilidad, Localización, Internacionalización) (10 puntos)
3. Documento de arquitectura ajustado (10 Puntos)
 - Modelos de arquitectura y diseño ajustados conforme a los resultados de experimentación (10 puntos)
4. Plan de trabajo y tablero (10 puntos)
 - Se evidencia actualización del plan de trabajo y tablero en la plataforma seleccionada por el equipo (Azure DevOps, Jira, Otro)
5. Video con evidencias (10 puntos)
 - Se entrega video con evidencias (10 puntos)

SEMANA 7

1. Versión final del prototipo (20 puntos)
 - a. Versión web que incluye navegación a la funcionalidad definida y condiciones de usabilidad (10 puntos)
 - Versión móvil que incluye navegación sobre la funcionalidad definida y condiciones de usabilidad (10 puntos)
2. Resultados finales de experimentación (20 puntos)
 - a. Evidencias de la experimentación (10 puntos)
 - b. Análisis de resultados indicando si se cumplieron o no las hipótesis de diseño (10 puntos)
3. Documento de arquitectura ajustado (20 puntos)
 - a. Modelos de arquitectura y diseño ajustados conforme a los resultados de experimentación (20 puntos)
4. Versión inicial del plan de trabajo Proyecto Final 2 (20 puntos)
 - b. Versión inicial del plan de trabajo para los sprints 1, 2 y 3 de Proyecto Final 2 (10 puntos)
 - c. Versión inicial del detalle de historias de usuario (funcional y arquitectura) refinadas para el Sprint 1 del Proyecto II (10 puntos)
5. Plan de trabajo y tablero (10 puntos)
 - a. Se evidencia actualización del plan de trabajo y tablero en la plataforma seleccionada por el equipo (Azure DevOps, Jira, Otro).
5. Showcase (10 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (10 puntos)

SEMANA 8

1. Documento final de arquitectura Proyecto I (20 puntos)
 - a. Se incluyen el documento final de arquitectura (20 puntos)
2. Historias de usuario detalladas del Sprint 1 del Proyecto 2 (20 puntos)
 - b. Se incluye el documento con las historias de usuario detalladas del Sprint 1 del Proyecto Final 2 (20 puntos)
3. Presentación del prototipo web/móvil final (30 puntos)
 - a. Se incluyen el prototipo final (20 puntos)
 - b. Se incluye la documentación técnica (5 puntos)
 - c. Se incluye la guía de usuario (5 puntos)
4. Documento de lecciones aprendidas Proyecto I (10 puntos)
 - a. Se incluye el documento de lecciones aprendidas (10 puntos)
5. Plan de trabajo y tablero cerrados (10 puntos)
 - a. Se evidencia actualización del plan de trabajo y tablero en la plataforma seleccionada por el equipo (Azure DevOps, Jira, Otro)
6. Showcase (10 puntos)
 - a. Se entrega video con evidencias (10 puntos)