

Proyecto II

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Área Académica Ingeniería en Computadores
Bases de Datos (CE3101)
Segundo Semestre 2021



ANEXO DEL PROYECTO

Objetivo General

- Elaborar un documento que permita y evidencie el análisis de un problema, el trabajo individual y en equipo y el aprendizaje continuo.

Objetivos Específicos

- Evaluar de forma objetiva, válida y precisa las soluciones planteadas al problema complejo de ingeniería descrito en el proyecto.
- Participar activamente en el equipo de trabajo de acuerdo con el rol asignado.
- Ejecutar adecuadamente los lineamientos para el trabajo en equipo (metas, roles, reglas, cronogramas, bitácoras, otros).
- Implementar estrategias para satisfacer necesidades de aprendizaje de acuerdo con los objetivos o las intenciones de aprendizaje.

Atributos de Acreditación

- Análisis de Problemas (Avanzado).
- Trabajo individual y en equipo (Medio).
- Aprendizaje Continuo (Medio).

Descripción del Entregable

Cada grupo debe elaborar un documento que tenga la siguiente estructura:

1. Portada.
2. Tabla de contenidos.
3. Introducción.
4. Análisis del problema (evidencia de la evaluación objetiva, válida y precisa de las soluciones planteadas al problema complejo de ingeniería)
 - a. Evaluar al menos dos propuestas del modelo conceptual para la solución del caso expuesto en el proyecto.
 - b. Justificar la escogencia de alguna de las propuestas o mezcla de las fortalezas de las propuestas de modelo conceptual.
5. Trabajo individual y en equipo (evidencia de la participación activa en el equipo de trabajo de acuerdo con el rol asignado y la ejecución adecuada de los lineamientos para el trabajo en equipo (metas, roles, reglas, cronogramas, bitácoras, otros):
 - a. Metas del proyecto: Describir los entregables asociados al proyecto.
 - b. Roles: Describir los roles y responsabilidades utilizados en el desarrollo del proyecto.
 - c. Reglas: Describir las reglas principales que han sido definidas para el trabajo en equipo.
 - d. Cronograma: Plan de proyecto con las actividades planeadas, responsables de cada actividad y fechas de entregas estimadas.
 - e. *Minutas de las sesiones de trabajo: De manera que se evidencie la participación activa en el equipo de trabajo de acuerdo con el rol asignado y el seguimiento al plan de trabajo.*

- f. Bitácora: Evidencia la participación activa en el trabajo en equipo y la ejecución adecuada de los lineamientos para el trabajo en equipo, de cada uno de los integrantes del equipo. Deben describir las actividades realizadas como reuniones con el compañero de trabajo, investigaciones, consultas, entre otras. Se debe describir todo por más insignificante que sea. Esto demostrará el trabajo de cada uno de los miembros del equipo según el rol asignado.*
- 6. Aprendizaje Continuo (evidencia de la implementación de estrategias para satisfacer necesidades de aprendizaje de acuerdo con los objetivos o las intenciones de aprendizaje)
 - a. Estrategia de aprendizaje: Describir la estrategia utilizada por el equipo para satisfacer las necesidades de aprendizaje del proyecto asociadas con los objetivos específicos planteados en el proyecto. Para lo cual debe especificar lo siguiente:
 - i. Establecer el conocimiento actual con el que cuenta el equipo de trabajo.
 - ii. Establecer el conocimiento que debe ser adquirido para poder resolver el proyecto.
 - iii. Establecer la estrategia para poder partir del conocimiento actual y llegar al conocimiento requerido para completar el proyecto.

Aspectos operativos y evaluación

1. El documento debe ser enviado en formato PDF al TEC Digital el Lunes 25 de Octubre hasta las 11:45pm.