

Tecnológico de Costa Rica
Área Académica de Ingeniería en Computadores
CE-1116 Diseño y Calidad de Productos Tecnológicos

1. Datos Generales:

Asignación	Actividad de comunicación
Descripción	Creación un video con una capsula informativa del uso de la inteligencia artificial en la ingeniería de software
Fecha de Entrega	3 de diciembre 11:50 pm, 2025
Forma de Entrega	Individual
Formato	Archivo zip entregado en el tecDigital

Realice una pequeña cápsula en video con una duración de entre 5 y 7 minutos.

La audiencia meta de esta cápsula son estudiantes que están iniciando en la carrera y que no conocen nada o conocen muy poco del tema del uso de la inteligencia artificial en la ingeniería de software. Esto debe considerarse para generar el contenido de la evaluación.

El ejercicio ha sido diseñado para ser realizado utilizando la experiencia adquirida tanto con la materia vista en el curso, como con lo aprendido en el proyecto práctico de X-NFL.

Para el video entregar un documento con el enlace de dónde puede verse el video, pero queda bajo su responsabilidad validar que el video pueda ser accedido sin problema por el profesor. O pueden entregar un .zip con el video.

El video debe ser presentado con cámara.

Esquema solicitado del video:

- A. **Presentación del video:** En esta sección realice una pequeña introducción de su nombre, el grupo de trabajo del proyecto en que trabajó y el título de su capsula
El tema está abierto a cualquier concepto de inteligencia artificial utilizado aplicado en su proyecto tanto en la generación de código, como en la generación de documentación o el mejorar el entendimiento de un concepto que aplicó en su proyecto.
La idea es que el tema sea de utilidad para futuros profesionales del área.
- B. **Explicación conceptual del caso de uso:** Brinde una explicación conceptual de cuál era el problema que estaba buscando resolver y por qué consideró en su momento poder resolverlo utilizando inteligencia artificial. Explique detalladamente el escenario, para que el ejemplo tenga el contexto necesario. Explique si el problema se resolvió en un único sprint o si fue un problema que se atacó en múltiples sprints, en ese caso indique en cuáles y explique que cambió en cada uno de ellos.
- C. **Ejemplificación de cómo fue utilizado:** ejemplifique como utilizó la herramienta para resolver el problema, explique:
 - a. La herramienta que utilizó (fue en generador de código, fue en generador de diagramas, fue en ventana de chat, etc).

- b. ¿Qué prompts considera que son recomendables para usar de acuerdo con su experiencia? Los que le dieron mejores resultados.
 - c. ¿Qué deben tener dichos prompts? Formato, partes, palabras clave, etc.
 - d. ¿Cómo evaluó el resultado de salida del modelo en su caso de uso para saber si era correcto o no?
 - e. ¿Qué tanto se ajustaron los resultados de salida a sus necesidades? (¿tuvo que iterar múltiples veces? ¿Qué tantos errores o correcciones tuvieron que realizar al modelo? Importante: ¿si esta fue una parte del proyecto que fue trabajada incrementalmente en múltiples sprints, por qué considera que no salió “perfecta” en el primer sprint y requirió ser refinada en otros sprints?
 - f. ¿Si tuviera que volver a empezar de cero el ejercicio qué haría diferente? (si considera que su proceso fue el más directo posible, explique por qué es la ruta óptima para que el público de su video pueda hacerlo igual)
 - g. Presente el ejemplo usando los artefactos o código de su proyecto y analice los resultados.
- D. **Cierre:** Listar las conclusiones de su experiencia usando dichas herramientas en un proyecto “real”. Explicar si lo recomendaría al público de su pequeño video y por qué, o si les recomiendan que no la usen (indicando claramente las razones explicando su recomendación).

2. Elementos a evaluar:

Comunicación efectiva e inclusiva: Brinda una introducción de su video, su presentador y los objetivos del video, de una manera clara e inclusiva considerando el nivel académico de la población meta.	10 pts
Comunicación del caso de uso: Explica de manera acertada en qué consistía su problema y el contexto en el que se encontraba el su proyecto.	35 pts
Efectividad en la comunicación del tema: ¿Explica de manera acertada usando ejemplos reales de su proyecto como utilizó la herramienta para resolver su problema, la evolución de su uso y provee buenas prácticas o recomendaciones para usos futuros?	45 pts
Cumplimiento formato solicitado de la grabación.	10 pts

TOTAL 100pts