1. [Prompt] Inicializar el proyecto y buscar fuentes oficiales

“Estoy realizando un trabajo práctico de investigación universitario sobre el modelo CMMI for Services (CMMI-SRV). Necesito un listado de fuentes oficiales y confiables donde pueda consultar documentación técnica y teórica, guías oficiales, estándares, y, si es posible, algún ejemplo práctico o caso de uso de este modelo. Priorizar enlaces de ISACA, CMMI Institute, SEI Carnegie Mellon, libros de referencia y publicaciones académicas. Por favor, incluye el enlace directo y una breve descripción del contenido de cada fuente. El objetivo es usar estos materiales en un NotebookLM y en mi trabajo práctico.”

1. [Prompt] Responder punto 2.a

“Solicito información detallada y confiable sobre el modelo CMMI for Services (CMMI-SRV) para un trabajo práctico universitario. Requiero que la respuesta contemple:

Las características clave y distintivas del modelo.

Los pre-requisitos para su adopción e implementación.

El proceso de implementación, incluyendo fases, actividades principales y, si es posible, ejemplos prácticos o casos de estudio.

Los factores que contribuyen al éxito y los riesgos o causas frecuentes de fracaso en su implementación.

Se solicita priorizar fuentes oficiales (ISACA, CMMI Institute, SEI Carnegie Mellon), libros de referencia y artículos académicos. Incluir enlaces directos y una breve descripción de cada fuente. El material puede estar en español o en inglés. La información será utilizada para un trabajo académico y para cargar en un NotebookLM.”

1. [Prompt] Estructura una diapositiva   
     
   “*"Por favor, arma una estructura para una presentación universitaria de* ***CMMI for Services (CMMI-SRV)****, pensada para 4 personas (una diapositiva principal por cada persona). Cada tópico debe ser clave, relevante y lo suficientemente amplio como para que pueda ser explicado en 5 minutos. La respuesta debe estar en formato claro para copiar a diapositivas, incluyendo:*
2. *Título del tópico*
3. *Breve definición o introducción al tema*
4. *Puntos principales o subtemas a desarrollar (en viñetas)*
5. *Un ejemplo real o ficticio que ilustre el tema*
6. *Una frase final para cerrar la exposición del compañero sobre ese tema" “*
7. *[Prompt] Un cuadro para ventajes y dificultades*

“Ando haciendo un TP sobre CMMI para Servicios CMMI-SVC. Ya se que es un modelo de madurez que busca mejorar la entrega y calidad de servicios. Pero necesito que ayudes a identificar, en un cuadro, cuales fueron las principales utilidades que puede aportar el uso de herramientas de IA generativa como GPT en el desarrollo del trabajo, y también qué dificultades o limitaciones tiene usarlas. El cuadro lo quiero con un lenguaje formal, orientado a un informe académico”

1. [Prompt] Mapa conceptual  
   “Necesito que me ayudes a generar un mapa conceptual detallado para un trabajo práctico universitario sobre el modelo CMMI for Services (CMMI-SVC)

El mapa conceptual debe incluir

A quién está dirigido el modelo

Qué problema intenta resolver y para qué se utiliza

Si es una guía, norma certificable o evaluable; cómo se evalúa (modelo o método de evaluación y condiciones de aprobación)

La estructura del modelo

Los principales procesos o actividades

Los recursos necesarios o precondiciones

Conclusiones y recomendaciones sobre su aplicabilidad, beneficios y dificultades

La respuesta debe estar redactada con lenguaje académico (nivel universitario), ser precisa, respaldada por fuentes oficiales (ISACA, SEI, Carnegie Mellon)”

1. [Prompt] Ejemplo y tabla   
   Necesito un ejemplo parcial y realista de la inversión inicial que podría requerir una organización mediana al implementar el modelo CMMI for Services (CMMI-SVC), considerando la adopción hasta el nivel 2 de madurez

La respuesta debe incluir

Un contexto breve de la organización

Una tabla simple que detalle los componentes de la inversión inicial, su descripción y un rango de costo aproximado (en dólares estadounidenses)

Un cierre con advertencia sobre la variabilidad de los valores según país y contexto

El formato de la tabla debe ser apto para insertar directamente en una diapositiva, con texto breve y claro”  
  
Fuentes

* <https://cmmiinstitute.com/products/cmmi/svc?utm_source=chatgpt.com>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Capability_Maturity_Model_Integration?utm_source=chatgpt.com>
* <https://processgroup.com/CMMI-Model-Quick-Reference-Guide_Digital-1024.pdf?utm_source=chatgpt.com>
* <https://www.businessbeam.com/wp-content/uploads/2018/12/CMMI-for-Development.pdf?utm_source=chatgpt.com>
* <https://insights.sei.cmu.edu/documents/2959/2012_017_001_22739.pdf?utm_source=chatgpt.com>
* <https://insights.sei.cmu.edu/documents/1832/2003_003_001_14117.pdf?utm_source=chatgpt.com>
* <https://arxiv.org/abs/2005.12570?utm_source=chatgpt.com>
* <https://kilthub.cmu.edu/articles/report/CMMI_for_Services_Version_1_3/6572375?utm_source=chatgpt.com>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Process_area_%28CMMI%29?utm_source=chatgpt.com>