

Metodología de estudio para la Certificación AWS Cloud Practitioner con IA Generativa

Esta carpeta describe en detalle la metodología que he utilizado para preparar y superar con éxito la certificación AWS Cloud Practitioner (CFL-C02), basándome en técnicas avanzadas de Prompt Engineering e inteligencia artificial generativa (ChatGPT).

Contexto inicial

Esta metodología nace de mi transición desde el ámbito de la comunicación hacia la ciencia de datos e inteligencia artificial. La necesidad de adquirir rápidamente habilidades técnicas sobre cloud computing me llevó a utilizar técnicas avanzadas de Prompt Engineering para optimizar mi proceso de aprendizaje y alcanzar una certificación en un tiempo significativamente reducido.

Gracias a mi formación previa en Data Science e IA, reconocí rápidamente el potencial del Prompt Engineering para acelerar el aprendizaje y mejorar la retención de conceptos técnicos.

Proceso de estudio basado en Prompt Engineering

La metodología se divide en dos fases principales, empleando diferentes tipos específicos de prompts:

1. Fase explicativa con transcripciones:

- Utilización de transcripciones extraídas del curso oficial AWS Cloud Practitioner (AWS Academy).
- Aplicación de prompts especialmente diseñados para obtener explicaciones detalladas adaptadas a mi perfil profesional en Data Science, IA y marketing.


 [Enlace al prompt utilizado para explicaciones]

Las técnicas avanzadas de prompting empleadas incluyen:

- Ejemplos prácticos aplicados.
 - Analogías específicas relacionadas con contextos profesionales conocidos.
 - Progresión incremental en la complejidad.
-

Generación automatizada de preguntas tipo test avanzadas

Un componente clave adicional fue el desarrollo de baterías automatizadas de preguntas tipo test progresivas mediante ChatGPT, utilizando otro prompt especializado para asegurar la calidad, precisión técnica y progresividad en la dificultad.

 [Enlace al prompt específico utilizado para preguntas tipo test]

Este proceso generó rápidamente baterías estructuradas de preguntas, facilitando el estudio activo y reforzando conceptos técnicos clave.

✦ Extracción y estructuración avanzada de preguntas desde documentos extensos

Complementariamente, realicé una tarea avanzada utilizando ChatGPT para extraer, clasificar y estructurar automáticamente preguntas tipo test desde documentos extensos (aproximadamente 500 páginas), eliminando repeticiones, ordenando por bloques temáticos y dificultad progresiva, y generando índices claros. Este paso permitió transformar grandes volúmenes de contenido en materiales de estudio precisos y rápidamente navegables.

La estructuración avanzada proporcionó:

- Índice claro y navegable.
- Clasificación temática eficiente.
- Eliminación sistemática de redundancias.

📁 Organización final del repositorio

El material generado fue organizado en:

- **Prompts:** Instrucciones avanzadas detalladas.
- **Preguntas:** Ordenadas temáticamente y por dificultad.
 - Incluyen respuestas correctas claramente indicadas.
 - Perfectas para revisión y autoevaluación.
- **Metodología:** Explicación detallada del proceso completo aplicado.

🎯 Resultados obtenidos

Esta metodología permitió:

- Optimizar notablemente el tiempo de estudio.
- Superar exitosamente la certificación AWS Cloud Practitioner (CFL-C02).
- Consolidar conocimientos técnicos robustos en un tiempo reducido.

Espero que este método sirva de inspiración y sea útil para tu propia preparación utilizando inteligencia artificial generativa y técnicas avanzadas de Prompt Engineering.

¡Mucho éxito en tu certificación AWS!