AI Product Manager

Prueba Técnica

Prueba Técnica: AI Product Manager (Semi Senior)

Introducción

Esta prueba técnica está diseñada para evaluar tus capacidades como AI Product Manager, incluyendo tu comprensión de productos basados en IA, tu habilidad para tomar decisiones estratégicas, y tu capacidad para trabajar en la intersección de negocio y tecnología.

Tiempo estimado: 90 minutos

Formato: Documento escrito con respuestas detalladas

Instrucciones

- Lee cuidadosamente cada sección y proporciona respuestas completas y bien estructuradas
- Fundamenta tus respuestas con ejemplos concretos cuando sea posible
- Enfócate en demostrar tanto conocimiento técnico como comprensión del negocio

Contenido de la Prueba

Parte 1: Caso Práctico (40 minutos)

Una empresa de comercio electrónico desea implementar un asistente virtual basado en IA para mejorar la atención al cliente. Como AI Product Manager, debes desarrollar una propuesta inicial.

Tareas:

Define los principales casos de uso y funcionalidades del asistente virtual

Establece métricas clave (KPIs) para medir el éxito del producto

Describe los principales riesgos técnicos y éticos, y cómo los mitigarías

Esboza un plan de implementación por fases (roadmap de alto nivel)

Parte 2: Preguntas Técnicas (30 minutos)

Explica la diferencia entre modelos de lenguaje fine-tuned y RAG (Retrieval-Augmented Generation). ¿Cuándo utilizarías cada uno?

Describe los principales componentes de una arquitectura para un sistema de IA que requiere:

- - Procesamiento en tiempo real
- - Integración con sistemas legacy
- - Manejo de datos sensibles

¿Cómo abordarías el problema de las alucinaciones en modelos de lenguaje en un producto orientado al cliente?

Parte 3: Ejercicio de Priorización (20 minutos)

Se te presentan las siguientes características potenciales para el próximo trimestre:

A. Implementación de un sistema de detección de fraude basado en IA

B. Mejora del modelo de recomendaciones existente

C. Desarrollo de un chatbot multilingüe

D. Automatización de la categorización de productos

E. Sistema de análisis de sentimiento para feedback de usuarios

Tarea:

Prioriza estas características utilizando un framework de tu elección
Justifica tu priorización considerando:

- - Impacto en el negocio
- - Esfuerzo técnico
- - Riesgos
- - Dependencias

Criterios de Evaluación

Caso Práctico (40%)

- Comprensión holística del problema
- Consideración de aspectos técnicos y de negocio
- Viabilidad de la solución propuesta
- Claridad en la definición de métricas

Conocimiento Técnico (30%)

- Comprensión de tecnologías de IA
- Conocimiento de arquitecturas y mejores prácticas
- Capacidad para identificar limitaciones y riesgos

Priorización y Estrategia (30%)

- Claridad del razonamiento
- Balance entre diferentes factores
- Pragmatismo en la toma de decisiones
- Consideración de recursos y limitaciones

Aspectos Generales

- Claridad en la comunicación
- Estructura y organización de las respuestas
- Enfoque práctico y orientado a resultados
- Consideración de aspectos éticos y de privacidad

Se espera que las respuestas demuestren un equilibrio entre conocimiento técnico y comprensión del negocio, apropiado para un nivel Semi Senior.