

https://res.cloudinary.com/hectorip/image/upload/c_scale,w_250/v1676954084/Logotipo_Auto%CC%81

Prueba Técnica - Autómata

Diseña e implementa un sistema en Python, que le permita a un usuario crear una encuesta (de cualquier tema) y aplicarla mediante un chatbot que funcione por lo menos en dos plataformas de chat (Messenger, Telegram o Slack, o la de tu preferencia).

Dicha encuesta podrá incluir un número indeterminado de preguntas (pueden ser agregadas en un admin), las preguntas podrán ser abiertas (texto) o categóricas (opción múltiple). Si la respuesta es categórica, diferentes respuestas puede llevar a diferentes preguntas. Ejemplo:

¿Eres mayor de 18 años?

Sí → ¿Cuándo sacaste tu credencial de elector?

No → ¿Tienes permiso de tus padres para llenar esta encuesta?

En pocas palabras, no es un cuestionario lineal. El bot debe aplicar la encuesta, y capturar la información y guardarla para poder ser consultada. El deployment debe ser lo más sencillo posible.

Tecnología

Puedes usar Flask, Django o algún otro framework, no hay límite en cuanto a los paquetes que puedes usar.

Evaluación y tiempo

Por favor, no le dediques más de 3 horas, gran parte de la evaluación es para entender tu nivel de experiencia, relacionada con qué tanto necesitaste investigar y tu capacidad de entender problemas y diseñar soluciones.

Puntos de evaluación

1. Diseño de la solución:
 - a. Cumplimiento de los requerimientos técnicos
 - b. Simplicidad
 - c. Documentación (comentarios)
2. Implementación de la solución
 - a. Simplicidad del código
 - b. Organización de los componentes
 - c. Deployment

No se va a evaluar que se haya completado el proyecto, sino el diseño, y el prototipado, ya que el proyecto es demasiado grande para 3 horas.

Puntos a considerar en la entrevista

1. ¿Qué consideraciones hay que tener si quieres poner más canales de comunicación?
2. ¿Qué arquitectura conviene si queremos atender a 10k usuarios concurrentes?
3. ¿Qué servicios de infraestructura podríamos usar para minimizar los costos?
4. ¿Que propondrías usar si queremos tener nuestra propio chat? (App)

Extra

Crea un "journal" en el que vayas apuntando lo que pasó por tu cabeza mientras estabas desarrollando la solución, los recursos que utilizaste y los problemas más grandes que tuviste.

Entrega

Podemos platicar de lo que lograste en la entrevista.