

Testing de conocimientos



Noviembre 2022

1. Introducción

El objetivo de este test es conocer las habilidades del postulante en diferentes tecnologías, además, pretende explorar las capacidades de investigación, resolución de problemas, exposición e interés en general en el cargo.

Ninguno de los puntos que se describen son obligatorios, sino a modo de guía, la idea es que el postulante plantee sus ideas y resuelva libremente qué caminos tomar. Si bien se plantean deseables que pueden 'puntuar' mejor a la hora de la evaluación, también es importante que el postulante tome la iniciativa ya que pueda exceder las expectativas.

La forma de entregar el código y realizar la presentación queda a libre elección del postulante.

2. Alcance

Desarrollar un bot que sea capaz de establecer un diálogo con un usuario para brindar la información que éste requiera. Esta información podrá residir en sistemas externos (base de datos, archivo de texto, planilla electrónica, etc.).

Algunos ejemplos:

- a. El usuario ingresa "cómo estará el clima hoy?". El sistema debe reconocer el requerimiento e ir a buscar la información, ya sea una base local, servicio de clima, etc.
- b. El usuario ingresa "tabla de posiciones del campeonato". Similar al caso anterior, pero se necesita un insumo más, por lo que responde con la pregunta "de qué país desea la información? Uruguay, Argentina o España" y con esta segunda respuesta, consulta una base de datos con información de la liga del país correspondiente y la presenta.

Tanto el back end como el front end pueden desarrollarse en la tecnología que el postulante defina y utilizar los servicios externos que sean necesarios, también se puede hacer uso de plataformas de IA (Watson, Louis, DialogFlow) si el postulante lo cree conveniente.

Lo ideal es que toda la solución sea cloud.

Se valorará que se persistan datos de Conversación, a medida que el usuario los vaya ingresando, para usar en futuros mensajes de la sesión.

También se valorará la programación de la lógica por parte del postulante, es decir, usar lo menos posible los diseñadores de flujo que puedan brindar las diferentes herramientas (DialogFlow, LUIS, etc.)

3. Presentación

La presentación de los datos debe ser a través de un chatbot. Este chatbot puede estar sobre una página web (la cual puede contener únicamente dicho requerimiento) o sobre algún canal conocido (Facebook Messenger, Telegram, etc).

4. Plazos

Una vez recibido este documento, el postulante contará con 7 días para presentar su solución. Pasado ese lapso, igualmente se podrá considerar la instancia de presentación de la solución, pero con el perjuicio en cuanto a la evaluación que ello conlleva.

5. Defensa

En caso que acepte la propuesta del testing, se exigirá una instancia de 'defensa' en donde el postulante podrá exponer su solución.

Es deseable que se incluyan diagramas, presentaciones, documentación, etc.

La fecha de la defensa será agendada una vez realizada la entrega.