

¡Hola Querid@ Candidat@!

Te damos la bienvenida a **TalaTrivia**, un emocionante desafío donde pondrás a prueba tus habilidades para construir una API que gestione un juego de trivia. Este desafío es parte de tu postulación al puesto de desarrollador@ Software Developer Engineer en **Talana**. ¡Haz tu mejor esfuerzo! No te preocupes si no terminas todo, lo importante es que muestres tu capacidad de resolver problemas.

Duración y en qué consta la prueba:

- **Duración:** 72 horas (Si lo terminas antes, genial. Si necesitas un poco más de tiempo, no te preocupes, valoramos más la calidad que la velocidad).
- **En qué consiste:** Desarrollarás una API que permite crear y gestionar trivias de preguntas relacionadas con recursos humanos. La API deberá manejar usuarios, preguntas, trivias y rankings.

Forma de entrega:

- El proyecto deberá estar en un repositorio compartido.
- Queremos ver tus habilidades en acción, así que el proyecto tiene que estar dockerizado. Asegúrate de incluir un Dockerfile y, si lo necesitas, un archivo docker-compose.yml para que todo funcione de maravilla.

Lenguajes, frameworks y herramientas:

- Usa el lenguaje que más te acomode. Si usas Python, ¡nos encanta! También somos fans de Go.

¡Manos a la obra!

"TalaTrivia" es un juego de preguntas y respuestas donde los usuarios participan en trivias sobre temas de recursos humanos. Cada trivia está compuesta por preguntas de diferentes niveles de dificultad, y los jugadores competirán por obtener el mayor puntaje posible. Tu misión, si decides aceptarla, es desarrollar una API que gestione todo el flujo de este juego.

¿Qué necesitamos que implementes?

1. Usuarios:

- Los usuarios son los protagonistas de este desafío. Deberás crear y listar usuarios, cada uno con su ID, nombre y correo electrónico. ¡No dejes a nadie fuera del juego!

2. Preguntas:

- Las preguntas son el corazón de TalaTrivia. Implementa un sistema para crear y listar preguntas. Cada pregunta debe tener varias opciones de respuesta, pero solo una puede ser la correcta. Las preguntas deben clasificarse por nivel de dificultad (fácil, medio, difícil), y cada nivel dará un puntaje distinto por respuestas correctas.

3. Trivias:

- Una trivia es un conjunto de preguntas que los usuarios deben responder. Tu API debe permitir crear trivias, asignándoles un nombre, descripción, seleccionando las preguntas y los usuarios que formarán parte de ella.

4. Participación en Trivias:

- Los usuarios deben poder ver una trivia asignada a ellos y responder las preguntas. La API debe manejar la validación de las respuestas y calcular el puntaje final del usuario basado en las respuestas correctas.

5. Ranking de Usuarios:

- ¿Quién es el mejor en TalaTrivia? Implementa una endpoint para generar un ranking de usuarios basado en sus puntajes en una trivia específica. ¡El que tenga más puntos gana!

Notas.

Sabemos que algunos requerimientos pueden parecer un poco ambiguos, y es totalmente a propósito. Queremos ver cómo te desenvuelves tomando decisiones y haciendo supuestos para resolver los desafíos. ¡Confía en tu criterio!

Las preguntas tienen opciones de respuesta, pero no le facilites demasiado a los jugadores. No les muestres cuál es la respuesta correcta ni la dificultad cuando les entregues la trivia. ¡Que lo descubran jugando!

Asegúrate de que los puntajes se calculen correctamente según la dificultad de las preguntas: 1 punto para las fáciles, 2 para las medianas, y 3 para las difíciles.

La trivia debe ofrecer una experiencia divertida, ¡así que asegúrate de que todo funcione como un reloj!

Extras opcionales (*¡Para brillar aún más!*):

- **Finalizar los CRUD:** Completa los CRUD que creas necesario.
- **Login, roles y autenticación:** Implementa un sistema de login para que los usuarios puedan registrarse y participar en las trivias de manera segura. Además, puedes agregar roles (por ejemplo, "admin" para gestionar preguntas y trivias, y "jugador" para participar en ellas).
- **Características avanzadas:** Si tienes tiempo y ganas, añade características adicionales que creas que mejoren la experiencia de juego.

Evaluación:

- Nos enfocaremos en la funcionalidad de la API, la claridad y las buenas prácticas aplicadas, tu capacidad para resolver problemas, y cualquier extra que decidas implementar. La documentación también es clave, así que no la descuides.

¡Buena suerte! Estamos deseando ver cómo resuelves el desafío y cómo puedes llevar a tus usuarios a la victoria en TalaTrivia.