

Preguntas Personales

- Si comiera con las personas más cercanas a ti, ¿qué dirían de ti?
- Echando la vista atrás a los últimos 12 meses, ¿de qué te sientes más orgulloso?
- Si tuvieras que enseñarme algo en cinco minutos, ¿qué sería y cómo lo harías?
- ¿Cómo gestiona su tiempo y prioriza su día?
- ¿Cómo te enfrentas a las personas difíciles o infelices?
- ¿Cómo aprendes de tus errores o fracasos?
- ¿Cuál es la idea errónea más común sobre ti?
- Si pudieras cambiar una cosa de ti, ¿qué sería?
- ¿Qué es lo más valioso que puedes aportar a este puesto?
- ¿Cuál ha sido tu mayor momento "Rock Star" en tu carrera?
- ¿Cuál ha sido el último comentario que has recibido y cómo lo has afrontado?
- ¿Qué es lo más importante de lo que aún no hemos hablado?
- ¿Qué voy a aprender de ti?
- ¿Qué pregunta esperabas que hiciera, pero te alegras de que no lo haya hecho?
- ¿Por qué NO deberíamos contratarle?

Las respuestas a estas preguntas se entregarán junto con los entregables de la prueba técnica siguiendo el mismo procedimiento.

Prueba técnica

Diseña un sistema de recomendación simple para una plataforma de streaming de películas. Se te proporciona un conjunto de datos que contiene información sobre las películas disponibles y las preferencias de los usuarios. El objetivo es construir un recomendador que sugiera películas a los usuarios en función de sus preferencias pasadas.

Datos

- **movies.csv**: Un archivo CSV que contiene información sobre las películas disponibles. Cada fila representa una película y contiene los siguientes campos:
 - **movie_id**: Identificador único de la película.
 - **title**: Título de la película.
 - **genre**: Género de la película.
- **ratings.csv**: Un archivo CSV que contiene las calificaciones que los usuarios han dado a las películas. Cada fila representa una calificación y contiene los siguientes campos:
 - **user_id**: Identificador único del usuario.
 - **movie_id**: Identificador único de la película.
 - **rating**: Calificación dada por el usuario a la película (escala de 1 a 5).

Instrucciones

- Carga los datos del archivo movies.csv en un DataFrame de pandas.
- Carga los datos del archivo ratings.csv en otro DataFrame de pandas.
- Explora y limpia los datos según sea necesario.
- Utiliza los datos para construir un sistema de recomendación utilizando el algoritmo de filtrado colaborativo basado en ítems.
- Evalúa el rendimiento del sistema de recomendación utilizando métricas como la precisión, la exhaustividad o cualquier otra métrica relevante.
- Implementa una función que tome como entrada el ID de un usuario y devuelva una lista de las 5 películas recomendadas para ese usuario.

Entrega

Proporciona el código Python completo junto con cualquier archivo de datos adicional que hayas utilizado en tu análisis en un repositorio de GitHub cuyo enlace se adjuntará al correo antonio.triguero@bubbo.app

Notas

- Puedes utilizar cualquier biblioteca de Python que consideres necesaria para completar la tarea.
- No es necesario que implementes un sistema de recomendación complejo. Se valora más la claridad del código y la capacidad para tomar decisiones adecuadas en el análisis de datos.