

DESCRIPCIÓN PRUEBA TÉCNICA

En un comercio a nivel general, se tiene programas de fidelización, los cuales consisten en que cada cliente que haga una compra en el establecimiento, se le otorga un número de puntos (de acuerdo al valor de la compra), que puede ir acumulando hasta llegar a un saldo que le permita reclamar un premio.

Se requiere implementar una solución que tenga las siguientes características:

1. Front donde el usuario pueda acumular puntos
2. Que se conecte con un back para realizar las operaciones
3. Logre poner el background amarillo

Los servicios/API's que debe tener el proyecto al final son:

- Servicio de consulta del saldo de puntos de un usuario dado
- Servicio de redención(resta) de un número determinado de puntos de un usuario dado
- Servicio de acumulación(suma) y detalle del movimiento

Puntos extra (no es obligatorio tener todas):

1. Cobertura en pruebas unitarias superior al 80%
2. Arquitectura hexagonal en el backend
3. Servicios backend separados en consultas y escrituras (patrón CQRS)
4. Comunicación entre los diferentes servicios con consistencia eventual usando Kafka o el broker / sistema de mensajería de preferencia
5. Uso de DynamoDB como persistencia usando una single table por servicio
6. El frontend tiene un diseño responsive