



PRUEBA TECNICA Desarrollador Backend

Requerimiento

La compañía ABC necesita una página llamada “Mis datos” que muestra las transacciones y los puntos que el usuario tiene.

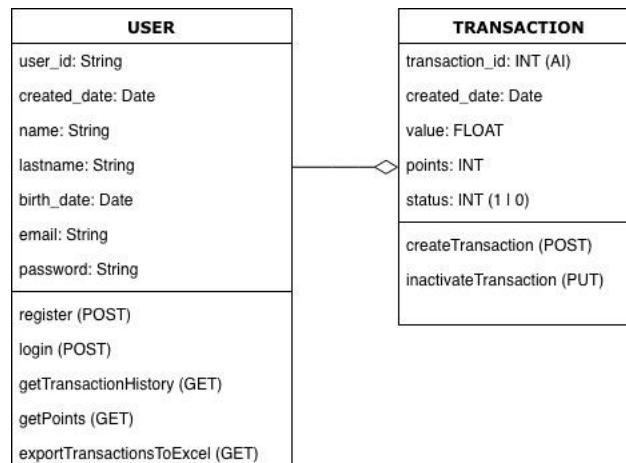
Para esto se requiere la creación de varios micro servicios en nodejs:

- Registro de usuario
 - Pide todos los datos requeridos. (User ID es md5 del correo, debe ser único)
 - Debe retornar mensaje de error si el usuario ya está registrado
 - Formato de Fecha YYYY-MM-DD HH:MM:SS
 - Encriptación de contraseña a tu preferencia
- Inicio de sesión del usuario
 - Pide email y contraseña
 - Debe retornar mensaje de error si el usuario no existe o si tiene error contraseña/usuario
- Historial de transacciones
 - Trae historial de transacciones ordenado por fecha desc
- Búsqueda de puntos totales
 - Trae suma de puntos totales para transacciones activas
- Exportar Excel
 - Servicio que devuelve el archivo de excel

Para poder hacer pruebas de transacciones necesitamos crear dos micro servicios más:

- Crear transacción
 - Inserta transacciones
- Inactivar transacción
 - Actualiza transacción con estatus en 0

Estructura de datos





PRUEBA TECNICA
Desarrollador Backend

Factores a tener en cuenta

- Los micro servicios deben ser independientes entre si
- Los micro servicios deben cumplir con las especificaciones dadas en el archivo de pruebas
- Los micro servicios deben pasar las pruebas del archivo pruebas.spec.js
- La base de datos local debe cumplir con las especificaciones dadas en el archivo estructura.sql

Valoraciones Extras:

- Se haya resuelto el ejercicio usando ES6
- La base de datos local sea MySQL
- Se haya utilizado librerías de manera correcta que mejoren la comunicación entre el back y la base de datos
- Se utilice sistemas de autenticación para mejorar la seguridad (jwt)

Para Entrega

Tiempo de entrega: 3 días calendario después de enviado al correo

Nota: al momento de evaluar se revisará el commit de acuerdo al tiempo dado para el desarrollo de la prueba y se omitirán commits posteriores al tiempo límite de entrega

Al finalizar se debe subir todo el código entregado en este repositorio más el código desarrollado por usted a un repositorio Público y enviar el link del repositorio a cgonzalez@puntosleal.com