

Prueba ePayco Cargo: Desarrollador Full Stack

Problema

Se necesita crear un servicio soap y servicio rest (puente entre el cliente y el soap) que simule una billetera virtual.

El sistema debe de poder registrar un cliente, cargar dinero a la billetera, hacer una compra con un código de confirmación y consultar el saldo de la billetera.

Funcionalidades

Registro Clientes: Crear un método llamado registro cliente donde reciba los siguientes parámetros

- Documento
- Nombres,
- Email,
- Celular

Se debe registrar el usuario, todos los campos son requeridos, el soap debe dar como resultado un mensaje con su respectivo código de error y mensaje de éxito o fallo.

Recarga Billetera:

Se debe permitir cargar la billetera enviando el documento, número de celular y valor, se debe responder un mensaje de éxito o fallo.

Pagar

La billetera con saldo debe permitir pagar una compra enviada, pero para descontar el saldo el sistema deberá generar un token de 6 dígitos el cual deben de confirmar enviando un id de sesión y el token. Se sugiere enviar el token al email del usuario registrado.



Si todo es correcto se genera un mensaje y una respuesta diciendo que se ha enviado un correo más el id de sesión que debe ser usado en la confirmación de la compra.

Confirmar Pago

Esta función valida el id de sesión generado en la compra, valida el token enviado al usuario al correo, si es correcto el dinero se descuenta de la billetera y se genera el respectivo mensaje de éxito o fallo.

Consultar Saldo

Para consultar el saldo se debe enviar el documento y numero de celular los dos valores deben coincidir.

Front End:

Se debe elaborar un front desde el cual se puedan realizar todas las acciones relacionadas en el backend.

Se puede realizar en frameworks como reactjs (preferiblemente), vuejs, html puro o twig (symfony).

Notas:

Todas las respuestas tanto del soap y del rest deben de manejar una misma estructura se valorará estandares usados.

El único que puede acceder a la base de datos y es el servicio soap este servicio es el único que se podrá conectar a la bd se valorara el resultado si hace con un orm como doctrine.

El servicio rest tiene los mismos métodos que el soap y debe de ser el puente entre el cliente y la base de datos consumiendo el soap generado.



Es necesario hacer un cliente web con enviar los parámetros y se valorará si se crea colección en postman y es compartida con su respectiva documentación.

Para crear el servicio Soap se puede usar frameworks como symfony o laravel u otro framework, si el rest se hace usando lumen o express con node se valorara mejor estos conocimientos.

La base de datos para guardar el registro de cliente y el saldo de la wallet puede ser mysql o mongo.

Tiempo de entrega

El tiempo de entrega máximo es de 24 horas hábiles teniendo en cuenta que los candidatos trabajan o estudian.

Montar el proyecto en git como sugerencia hacer commit cada q se vaya terminando una funcionalidad.

Datos de contacto

Si se tiene alguna duda o inquietud se puede copiar a david.marulanda@payco.co