

Caso Práctico

Descripción:

La empresa Apuesta Total tiene clientes cada vez más exigentes, por tal motivo requieren establecer más canales de atención para realizar las apuestas deportivas.

Se necesita una solución que permita tener el registro de todas las transacciones.

Los clientes deben tener un billetero(saldo), el cual sube con el registro de depósitos, para el que envían dos tipos de información, su Número de Documento y el voucher de depósito, dicho voucher contempla el monto, así como el banco sobre el cual depositaron.

Un promotor atiende al cliente por algún canal de comunicación (WhatsApp o Telegram), es importante identificar el medio por el cual se realizó la atención, ya que ese dato es un indicador importante para el análisis de información.

También debe existir un perfil "validador", el cual se encarga de verificar estos depósitos con las aplicaciones bancarias, por ello solo cuando este validador apruebe un depósito, debe sumarse automáticamente el billetero del cliente con el monto depositado.

La solución debe permitir ver las transacciones realizadas para cada cliente, además de información de los promotores y validadores que atendieron dichas transacciones.

Requisitos Técnicos:

1. Frontend:
 - a. Diseñar una interfaz de usuario intuitiva.
 - b. Implementar un manejo de errores notificando al usuario el error.
2. Backend:
 - a. Usar NodeJs para actualización de saldo en Billetero y nuevos depósitos pendientes en el lado del perfil validador.
 - b. Usar Laravel para guardar datos del cliente y registrar Depósitos.
 - c. Garantizar la seguridad mediante la validación adecuada de los datos ingresados por el usuario y la prevención de posibles ataques.
3. Base de Datos:
 - a. Usar el sistema de gestión de bases de datos MySQL.

Observaciones:

El postulante es libre de plantear las interfaces que considere necesarias para el caso planteado, así como definir las validaciones más adecuadas para hacer frente al caso, en algunos puntos se ha omitido información para poner a prueba el nivel de análisis y detalle en la solución planteada por el participante.

Entregables Esperados:

- Código fuente bien estructurado en un repositorio GitHub público.
- Archivo con los scripts sql.
- Usuarios y perfiles usados.