* EMPEZAR A CREAR EL SISTEMA

Se debe generar un Sistema para guardar gastos e ingresos.

Usuario en base a rol:

* USUARIO
* Admin

Puede revisar un reporte completo de las transacciones y todo lo demás del colaborador

* Colaborador

Puede registrar ingresos y egresos.

{

“id”: 1712763687, //Es el número de cédula

“nombres” : “Jenny Alexandra”,

“apellidos”: “Armijos Montalván”,

“email” : “alexa.1974@hotmail.com”,

“password” : “$2b$2…”,

“refreshToken”: “2rkir43wigwir…”,

“rol”: “Admin” / Puede ser Admin | Colaborador ya que solo ellos acceden al sistema.

}

* Cliente

Manejar un consumidor final para los que no sea necesario llevar las cuentas.

{

“id”: 1712763687, //Es el número de cédula

“nombres” : “Jenny Alexandra”,

“apellidos”: “Armijos Montalván”,

“email” : “pinza153@hotmail.com”, // Opcionales

“direccion”: “Chillogallo”, //Opcional

“telefonoConvencional”: 2626269,

“telefonoCelular”: 0961979691

}

* TRANSACCIÓN:

Los ingresos tienen la siguiente estructura:

{

“id”:”395835953”, // Generado automáticamente

“tipoTransaccion”, “Ingreso/Egreso”

“nombreIngreso”:” Pago de Luz”,

“categoria” : “AlgunaCategoriaCreada”,

“descripcionIngreso”: “Pago de luz señora tal…”, // Este puede ser opcional, no siempre poner descripción.

“tipoDePago” : “Efectivo/Tarjeta/Transferencia”, // Tener en cuenta esto por si exista más de un pago, por ejemplo: Existen 2 pagos para un ingreso, entonces se deberá tomar en cuenta, pero si es solo uno, entonces se queda así nomás.

“fechaPago”: “”,

“totalPago”: 100.00, // Es la suma total de todos los pagos.

“registradoPor”: “Alexandra Armijos”,

“estado”: “Pagado” // Pagado | Con Deuda -> Con esto podría sacar reportes.

//TAMBIÉN PENSAR EN UN ESTADO SI ESTÁ COMPLETADO EL PAGO O ESTÁN DEBIENDO ALGO.

}

* Categoría

Son hacia dónde van los ingresos o egresos:

{

“id” : 12345,

“Nombre” : “Comida”,

“Descripcion”: “Una descripción breve”

//Podría después aumentar un creado por.

}

//De ahí los reportes serían creados en base a lo que se requiera.

* REQUISITOS FUNCIONALES:

1. El usuario podrá crear su cuenta e iniciar sesión // Incluso no se podría dejar crear cuenta porque solo son dos personas, entonces podríamos quemarle las credenciales en BD.
2. El usuario podrá cambiar y recuperar su contraseña. // Opcionales
3. Los usuarios podrán registrar: Transacciones, Clientes y Categorías.
4. El administrador podrá generar reportes en base a los históricos.
5. Se podrán mostrar métricas en base a los reportes para ver como va el negocio // Opcional en un futuro.
6. Se podrá exportar en Excel los reportes en base a un histórico entre fechas.

* Requisitos No Funcionales:

1. El sistema deberá ser desplegado en la nube para poder ser consumido.
2. El sistema deberá tener una URL adecuada.
3. El sistema deberá guardar copias de seguridad para no perder el progreso.

* Tecnologías:

Backend: NestJS

Frontend: NextJS

ServidorNube: DigitalOcean

BD: Postgresql