

DOCUMENTACIÓN - BASE DE DATOS

NOMBRE: STEFANO FALVO

CÓDIGO: 6872

BASE DE DATOS IMPLEMENTADA EN POSTGRES SQL



EXPLICACIÓN BÁSICA

CuentaBancaria:

Aquí se almacenan los datos de las cuentas bancarias, como el nombre de la cuenta, el número de cuenta y el banco al que pertenece.

Conciliaciones:

Esta tabla se usa para comparar los saldos bancarios con los registros contables. Guarda información sobre las diferencias entre ambos y el estado de la conciliación.

Usuarios:

Contiene la información de los usuarios del sistema, como su nombre, correo electrónico, contraseña y rol (por ejemplo, si son administradores o usuarios normales).

SequeizcoMeta:

Este esquema se creo autmotaticamente al usar Sequelize para la creación de tablas.

ValorBancarioConciliados:

Esta tabla registra los valores bancarios que han sido conciliados, es decir, los montos que coinciden entre el banco y la contabilidad.

ValorContableConciliados:

Similar a la anterior, pero se enfoca en los valores contables que han sido conciliados con los registros bancarios.

ValorBancarios:

Esta tabla registra los valores bancarios que han sido ingresoados antes de conciliar, es decir, los montos que se van a usar para hacer coincidir lo valores entre el banco y la contabilidad.

ValorContables:

Similar a la anterior, pero se enfoca en los valores contables que han sido ingresados antes de conciliar

EXPLICACIÓN DE LA BASE DE DATOS CON SUS CAMPOS

1. CuentaBancaria

Esta tabla almacena la información de las cuentas bancarias utilizadas en el sistema.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único de la cuenta bancaria (clave primaria).
- `nombre`: El nombre de la cuenta bancaria (puede ser un nombre descriptivo como "Cuenta Corriente de la Empresa").
- `numeroCuenta`: El número de la cuenta bancaria.

- `banco`: El nombre del banco al que pertenece la cuenta (por ejemplo, "Banco Nacional").
- `createdAt`: Fecha y hora en que se creó la cuenta bancaria.
- `updatedAt`: Fecha y hora en que se actualizó la cuenta bancaria.

2. Conciliaciones

Esta tabla se usa para comparar los saldos bancarios con los registros contables.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único de la conciliación (clave primaria).
- `cuentaBancariaId`: Relación con la cuenta bancaria correspondiente (clave foránea a `CuentaBancaria`).
- `mes`: El mes y año de la conciliación en formato `YYYY-MM`.
- `montoInicialBancario`: El monto inicial en el saldo bancario.
- `montoInicialContable`: El monto inicial en el saldo contable.
- `diferencia`: La diferencia entre el saldo bancario y contable.
- `directorId`: El usuario al que se envía para su revisión (clave foránea a `Usuarios`).
- `createdAt`: Fecha y hora en que se creó la conciliación.
- `updatedAt`: Fecha y hora en que se actualizó la conciliación.

3. Usuarios

Almacena los datos de los usuarios del sistema, como nombre, correo, contraseña y rol.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único del usuario (clave primaria).
- `nombre`: El nombre completo del usuario.
- `correo`: Correo electrónico del usuario (único).
- `contraseña`: Contraseña cifrada del usuario.
- `rol`: El rol del usuario (por ejemplo, "administrador", "contador", "director", etc.).
- `createdAt`: Fecha y hora de la creación del usuario.
- `updatedAt`: Fecha y hora de la última actualización del usuario.

4. SequelizeMeta

Esta tabla es creada automáticamente por Sequelize y mantiene un registro de las migraciones aplicadas a la base de datos.

Campos posibles:

- `name`: Nombre del archivo de migración (ej., "20230225000000-create-cuenta-bancaria.js").

- `createdAt`: Fecha y hora en que se aplicó la migración.

Nota: No es necesario que modifiques esta tabla manualmente, ya que es gestionada por Sequelize.

5. ValorBancarioConciliados

Registra los valores bancarios que han sido conciliados, es decir, los montos que coinciden entre el banco y los registros contables.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único del valor conciliado (clave primaria).
- `conciliacionId`: Relación con la conciliación correspondiente (clave foránea a Conciliaciones).
- `valorBancarioId`: Relación con el valor bancario (clave foránea a ValorBancarios).
- `montoConciliado`: Monto que ha sido conciliado.
- `createdAt`: Fecha y hora en que se registró la conciliación.
- `updatedAt`: Fecha y hora en que se actualizó la conciliación.

6. ValorContableConciliados

Similar a ValorBancarioConciliados, pero para los valores contables.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único del valor conciliado (clave primaria).
- `conciliacionId`: Relación con la conciliación correspondiente (clave foránea a Conciliaciones).
- `valorContableId`: Relación con el valor contable (clave foránea a ValorContables).
- `montoConciliado`: Monto que ha sido conciliado.
- `createdAt`: Fecha y hora en que se registró la conciliación.
- `updatedAt`: Fecha y hora en que se actualizó la conciliación.

7. ValorBancarios

Registra los valores bancarios que han sido ingresados antes de conciliar, es decir, los montos que se usarán para hacer coincidir los valores entre el banco y la contabilidad.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único del valor bancario (clave primaria).

- `cuentaBancariaId`: Relación con la cuenta bancaria correspondiente (clave foránea a `CuentaBancaria`).
- `monto`: El monto bancario ingresado.
- `fecha`: Fecha en la que se registró el valor bancario.
- `createdAt`: Fecha y hora en que se registró el valor bancario.
- `updatedAt`: Fecha y hora en que se actualizó el valor bancario.

8. ValorContables

Similar a `ValorBancarios`, pero para los valores contables que se ingresan antes de la conciliación.

Campos posibles:

- `id`: Identificador único del valor contable (clave primaria).
- `monto`: El monto contable ingresado.
- `fecha`: Fecha en la que se registró el valor contable.
- `createdAt`: Fecha y hora en que se registró el valor contable.
- `updatedAt`: Fecha y hora en que se actualizó el valor contable.

