

## **Tecnológico de Costa Rica**

Campus Tecnológico Central Cartago

### **Escuela de Ingeniería en Computación**

Curso: IC-4301 Bases de Datos I

#### **Profesor**

Rodrigo Nuñez

#### **Estudiantes**

Miguel Eduardo Agüero Mata	2020100846
Beatriz Rebeca Díaz Gómez	2024090972

#### **Caso 1**

Entregable 1






#### **Fecha de entrega**

15 de marzo de 2025

1.<sup>er</sup> semestre de 2025








## 1. authSessionsLog

- **Descripción:** Registra los inicios y cierres de sesión de los usuarios.
- **Campos:**
  - logID: Identificador único del registro de log.
  - logInTime: Fecha y hora de inicio de sesión.
  - logOutTime: Fecha y hora de cierre de sesión.
  - userID: Identificador del usuario.
  - authSessionID: Identificador de la sesión de autenticación.

Table Name: <input type="text" value="authSessionsLog"/>		Schema: <b>paymentAssistant</b>								
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 logID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 logInTime	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 logOutTime	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 authSessionID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 2. authSessions

- **Descripción:** Almacena información sobre las sesiones de autenticación, incluyendo tokens y la plataforma utilizada.
- **Campos:**
  - authSessionID: Identificador único de la sesión de autenticación.
  - sessionID: Identificador de la sesión.
  - token: Token de autenticación.
  - refreshToken: Token de refresco.
  - lastUpdate: Fecha y hora de la última actualización.
  - userID: Identificador del usuario.
  - authPlatformID: Identificador de la plataforma de autenticación.

Table Name: <input type="text" value="authSessions"/>		Schema: <b>paymentAssistant</b>								
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 authSessionID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 sessionID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 token	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 refreshToken	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastUpdate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 authPlatformID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 3. authPlatforms

- **Descripción:** Contiene información sobre las plataformas de autenticación, como claves secretas y URLs de logos.
- **Campos:**
  - authPlatformID: Identificador único de la plataforma de autenticación.

- name: Nombre de la plataforma.
- secretKey: Clave secreta de la plataforma.
- key: Clave de la plataforma.
- logoURL: URL del logo de la plataforma.









Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 authPlatformID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 name	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 secretKey	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 key	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 logoURL	VARCHAR(200)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### 4. users

- **Descripción:** Almacena la información básica de los usuarios, como nombre, correo electrónico, contraseña y rol.
- **Campos:**
  - userID: Identificador único del usuario.
  - email: Correo electrónico del usuario.
  - firstName: Nombre del usuario.
  - lastName: Apellido del usuario.
  - birthdate: Fecha de nacimiento del usuario.
  - password: Contraseña del usuario.
  - role: Rol del usuario.
  - phoneNumber: Número de teléfono del usuario.
  - enabled: Indica si el usuario está habilitado.













Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 userID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 email	VARCHAR(80)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 firstName	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastName	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 birthdate	DATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 password	VARBINARY(250)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 role	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 phoneNumber	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 enabled	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### 5. userPermissions

- **Descripción:** Gestiona los permisos asignados a los usuarios, incluyendo si están habilitados o eliminados.
- **Campos:**
  - userPermissionID: Identificador único del permiso del usuario.
  - permissionID: Identificador del permiso.

- enabled: Indica si el permiso está habilitado.
- deleted: Indica si el permiso está eliminado.
- lastUpdate: Fecha y hora de la última actualización.
- userID: Identificador del usuario.
- checksum: Checksum para verificación de integridad.











Table Name: 

userPermissions

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 userPermissionID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 permissionID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 enabled	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 deleted	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastUpdate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 checksum	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 6. userRoles

- **Descripción:** Asocia a los usuarios con roles específicos y registra si estos roles están habilitados o eliminados.
- **Campos:**
  - userID: Identificador del usuario.
  - roleID: Identificador del rol.
  - lastUpdate: Fecha y hora de la última actualización.
  - username: Nombre de usuario.
  - enabled: Indica si el rol está habilitado.
  - deleted: Indica si el rol está eliminado.
  - checksum: Checksum para verificación de integridad.











Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 roleID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastUpdate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 username	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 enabled	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 deleted	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 checksum	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 7. fundsTypes

- **Descripción:** Almacena información sobre los tipos de fondos disponibles, incluyendo nombres e índices asociados.
- **Campos:**
  - fundID: Identificador único del tipo de fondo.
  - name: Nombre del tipo de fondo.




Table Name:

fundsTypes

Schema: paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 fundID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 name	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 8. plan

- **Descripción:** Almacena información sobre los planes disponibles para suscripciones.
- **Campos:**
  - planID: Identificador único del plan.
  - planName: Nombre del plan.
  - planPrice: Precio del plan.
  - planType: Tipo de plan (enum).








Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 planID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 planName	VARCHAR(50)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 planPrice	DECIMAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 planType	ENUM("Free", "Premi...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	"\Free\""

## 9. subscriptions

- **Descripción:** Registra las suscripciones de los usuarios a los planes.
- **Campos:**
  - subscriptionID: Identificador único de la suscripción.
  - startDate: Fecha de inicio de la suscripción.
  - endDate: Fecha de finalización de la suscripción.
  - planID: Identificador del plan asociado.
  - userID: Identificador del usuario.
  - isActive: Indica si la suscripción está activa.









Table Name:

subscriptions

Schema:

paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 subscriptionsID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 startDate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 endDate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 planID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
isActive	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 10. payments

- **Descripción:** Registra los pagos realizados por los usuarios.
- **Campos:**
  - paymentID: Identificador único del pago.
  - userID: Identificador del usuario.
  - paymentMethodID: Identificador del método de pago.
  - payAmount: Monto pagado.
  - currentAmount: Monto actual.
  - currency: Moneda utilizada.
  - paymentDescription: Descripción del pago.
  - date: Fecha del pago.

Table Name: 

payments

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
<div><div></div>paymentID</div>	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>userID</div>	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>paymentMethodID</div>	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>payAmount</div>	DECIMAL(10,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>currentAmount</div>	DECIMAL(10,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>currency</div>	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>paymentDescription</div>	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div><div></div>date</div>	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 11. usersBalance

- **Descripción:** Almacena el saldo de los usuarios.
- **Campos:**
  - userBalanceID: Identificador único del saldo del usuario.
  - userID: Identificador del usuario.
  - balance: Saldo actual del usuario.
  - lastBalance: Último saldo registrado.
  - lastUpdate: Fecha de la última actualización.
  - checksum: Checksum para verificación de integridad.









Table Name:

userBalance

Schema:

paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 userBalanceID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	BIGINT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 balance	DECIMAL(10,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastBalance	DECIMAL(10,2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastUpdate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
checksum	VARBINARY(60)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 12. transactions

- **Descripción:** Registra las transacciones realizadas por los usuarios.
- **Campos:**



Table Name: transactions

Schema: **paymentAssistant**

[illegible]

### 13. transactionLog

- **Descripción:** Registra los logs de las transacciones.
- **Campos:**
  - transactionLogID: Identificador único del log de transacción.
  - crateIdx: Fecha de creación del log.
  - transactionID: Identificador de la transacción asociada.
  - transTypeID: Identificador del tipo de transacción
  - type: tipo de log.




Table Name: transactionLog

Schema: **paymentAssistant**

[illegible]




## 14. transactionType

- **Descripción:** Almacena los tipos de transacciones disponibles.
- **Campos:**
  - transTypeID: Identificador único del tipo de transacción.
  - name: Nombre del tipo de transacción.

		Table Name:	<input type="text" value="transactionType"/>					Schema:	<b>paymentAssistant</b>		
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression	
transTypeID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
name	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## 15. transactionSubType

- **Descripción:** Almacena los subtipos de transacciones disponibles.
- **Campos:**
  - transSubTypeID: Identificador único del subtipo de transacción.
  - name: Nombre del subtipo de transacción.

		Table Name:	transactionSubTypes				Schema:	paymentAssistant		
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 transSubTypeID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 name	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 16. transactionHistory

- **Descripción:** Registra el historial de transacciones.
- **Campos:**
  - HistoryID: Identificador único del historial.
  - amount: Monto de la transacción.
  - date: Fecha de la transacción.
  - state: Estado de la transacción (enum).
  - bankAccountID: Identificador de la cuenta bancaria asociada.









Table Name:

transactionHistory

Schema:

paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 HistoryID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 amount	DECIMAL(10,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 date	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 state	ENUM("successful", "...)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 bankAccounts bankAccountID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 17. permissions

- **Descripción:** Almacena los permisos disponibles en el sistema.



- **Campos:**

- permissionID: Identificador único del permiso.
- description: Descripción del permiso.



Table Name:

permissions

Schema:

paymentAssistant




Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
<div> <div></div> <div>permissionID</div> </div>	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<div> <div></div> <div>description</div> </div>	VARCHAR(60)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 18. roles

- **Descripción:** Almacena los roles disponibles en el sistema.

- **Campos:**

- roleID: Identificador único del rol.
- roleName: Nombre del rol.

	Table Name: <input type="text" value="roles"/>	Schema: <b>paymentAssistant</b>								
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 roleID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 roleName	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 19. paymentMethod

- **Descripción:** Almacena los métodos de pago disponibles.

- **Campos:**

- methodID: Identificador único del método de pago.
- name: Nombre del método de pago.
- secretKey: Clave secreta del método de pago.
- enabled: Indica si el método de pago está habilitado.








Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 methodID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 name	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 secretKey	VARBINARY(256)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 enabled	BIT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 20. rolePermissions

- **Descripción:** Asocia permisos a roles específicos.

- **Campos:**

- rolePermissionID: Identificador único de la asociación rol-permiso.
- roleID: Identificador del rol.
- permissionID: Identificador del permiso.

- enabled: Indica si la asociación está habilitada.
- deleted: Indica si la asociación está eliminada.
- lastUpdate: Fecha de la última actualización.
- username: Nombre de usuario asociado.
- checksum: Checksum para verificación de integridad.












Table Name:

rolePermissions

Schema:

paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 rolePermissionID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 roleID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 permissionID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 enabled	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 deleted	BIT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastUpdate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 username	VARCHAR(50)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 checksum	VARBINARY(128)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 21. file

- **Descripción:** Almacena información sobre archivos en el sistema.
- **Campos:**
  - fileID: Identificador único del archivo.
  - fileName: Nombre del archivo.
  - fileURL: URL del archivo.
  - fileType: Tipo de archivo.
  - creationTime: Fecha de creación del archivo.









Table Name:

file

Schema: paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 fileID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 fileName	VARCHAR(225)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 fileURL	VARCHAR(225)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 fileType	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 creationTime	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 22. bankAccounts

- **Descripción:** Almacena información sobre las cuentas bancarias de los usuarios.
- **Campos:**
  - bankAccountID: Identificador único de la cuenta bancaria.
  - bankName: Nombre del banco.
  - BankAccountNumber: Número de la cuenta bancaria.
  - userID: Identificador del usuario asociado.








Table Name:

bankAccounts

Schema: paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 bankAccountID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 bankName	VARCHAR(60)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 BankAccountNumber	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 23. banks

- **Descripción:** Almacena información sobre los bancos.
- **Campos:**
  - companyID: Identificador único del banco.
  - companyName: Nombre del banco.






Table Name:

banks

Schema: paymentAssistant

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 companyID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 companyName	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 24. APILogs

- **Descripción:** Registra los logs de las llamadas a la API.
- **Campos:**
  - logID: Identificador único del log.
  - requestedData: Datos de la solicitud (en formato JSON).
  - responseData: Datos de la respuesta (en formato JSON).
  - statusCode: Código de estado de la respuesta.
  - creationTime: Fecha de creación del log.
  - bankAPI: Identificador de la API del banco.










Table Name: 

APILogs

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 logID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 requestedData	JSON	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 responseData	JSON	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 statusCode	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 creationTime	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 bankAPI	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 25. userCompany

- **Descripción:** Asocia usuarios con compañías.
- **Campos:**
  - userCompanyID: Identificador único de la asociación usuario-compañía.
  - companyID: Identificador de la compañía.

- userID: Identificador del usuario.







Table Name: 





UserCompanies

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 userCompanyID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 companyID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 26. languages

- **Descripción:** Almacena información sobre los idiomas disponibles en el sistema.
- **Campos:**
  - languageID: Identificador único del idioma.
  - languageCode: Código del idioma.
  - languageName: Nombre del idioma.

	Table Name: <input type="text" value="languages"/>	Schema: <b>paymentAssistant</b>								
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 languageID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 languageCode	VARCHAR(5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 languageName	VARCHAR(50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 27. userFile

- **Descripción:** Asocia archivos con usuarios.
- **Campos:**
  - userFileID: Identificador único de la asociación usuario-archivo.
  - fileID: Identificador del archivo.
  - userID: Identificador del usuario.







Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 userFileID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 fileID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 28. settings

- **Descripción:** Almacena las configuraciones de los usuarios, como idioma, moneda y país.
- **Campos:**
  - settingID: Identificador único de la configuración.
  - userID: Identificador del usuario.
  - languageID: Identificador del idioma.

- currencyID: Identificador de la moneda.
- countryID: Identificador del país.









Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 settingID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 languageID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 currencyID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 countryID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 29. banksAPI

- **Descripción:** Almacena información sobre las APIs de los bancos.
- **Campos:**
  - bankAPIID: Identificador único de la API del banco.
  - apiName: Nombre de la API.
  - apiURL: URL de la API.
  - apiKey: Clave de la API.
  - creationTime: Fecha de creación de la API.
  - companyID: Identificador de la compañía asociada.














Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 bankAPIID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 apiName	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 apiURL	VARCHAR(225)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 apiKey	VARCHAR(225)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 creationTime	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 companyID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


## 30. currency











- **Descripción:** Almacena información sobre las monedas disponibles.
- **Campos:**
  - currencyID: Identificador único de la moneda.
  - currencyCode: Código de la moneda.
  - currencyName: Nombre de la moneda.

	Table Name: <input type="text" value="currency"/>	Schema: <b>paymentAssistant</b>								
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 currencyID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 currencyCode	VARCHAR(5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 currencyName	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 31. recurringPayment


- **Descripción:** Registra los pagos recurrentes configurados por los usuarios.
- **Campos:**
  - recurringPaymentID: Identificador único del pago recurrente.
  - serviceName: Nombre del servicio.
  - ammount: Monto del pago.
  - frequency: Frecuencia del pago (enum).
  - isActive: Indica si el pago recurrente está activo.
  - userID: Identificador del usuario.
  - subscriptionID: Identificador de la suscripción asociada.
  - paymentDate: Fecha del pago.
  - creationDate: Fecha de creación del pago recurrente.
  - lastUpdated: Fecha de la última actualización.





 Table Name:  Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 recurringPaymentID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 serviceName	VARCHAR(60)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 ammount	DECIMAL(10,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 frequency	ENUM("semanal", "m...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 isActive	TINYINT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 userID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 subscriptionsID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 paymentDate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 creationDate	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 lastUpdated	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 32. countries

- **Descripción:** Almacena información sobre los países, incluyendo su moneda e idioma.
- **Campos:**
  - countryID: Identificador único del país.
  - countryName: Nombre del país.
  - currencyID: Identificador de la moneda.
  - languageID: Identificador del idioma.

 Table Name:  Schema: **paymentAssistant**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
 countryID	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 countryName	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 currencyID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 languageID	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 33.errorsLog

- **Descripción:** Registra errores y excepciones que ocurren en la aplicación, permitiendo un seguimiento y análisis de problemas.
- **Campos:**

- **errorID:** Identificador único del error.
- **errorCode:** Código de error para categorizar el tipo de error.
- **errorMessage:** Mensaje descriptivo del error.
- **stackTrace\_Nosequences:** Traza completa del error (stack trace) para facilitar la depuración.
- **severity:** Nivel de severidad del error (enum).
- **creationTime:** Fecha y hora en que ocurrió el error.
- **resolved:** Indica si el error ha sido resuelto (1) o no (0).
- **checksum:** Checksum para verificación de integridad del registro.
- **userID:** Identificador del usuario que estaba activo cuando ocurrió el error (si aplica).
- **transactionID:** Identificador de la transacción relacionada con el error (si aplica).
- **paymentID:** Identificador del pago relacionado con el error (si aplica).

Table Name:

Schema: **paymentAssistant**

[illegible]

