

Diagrama Físico

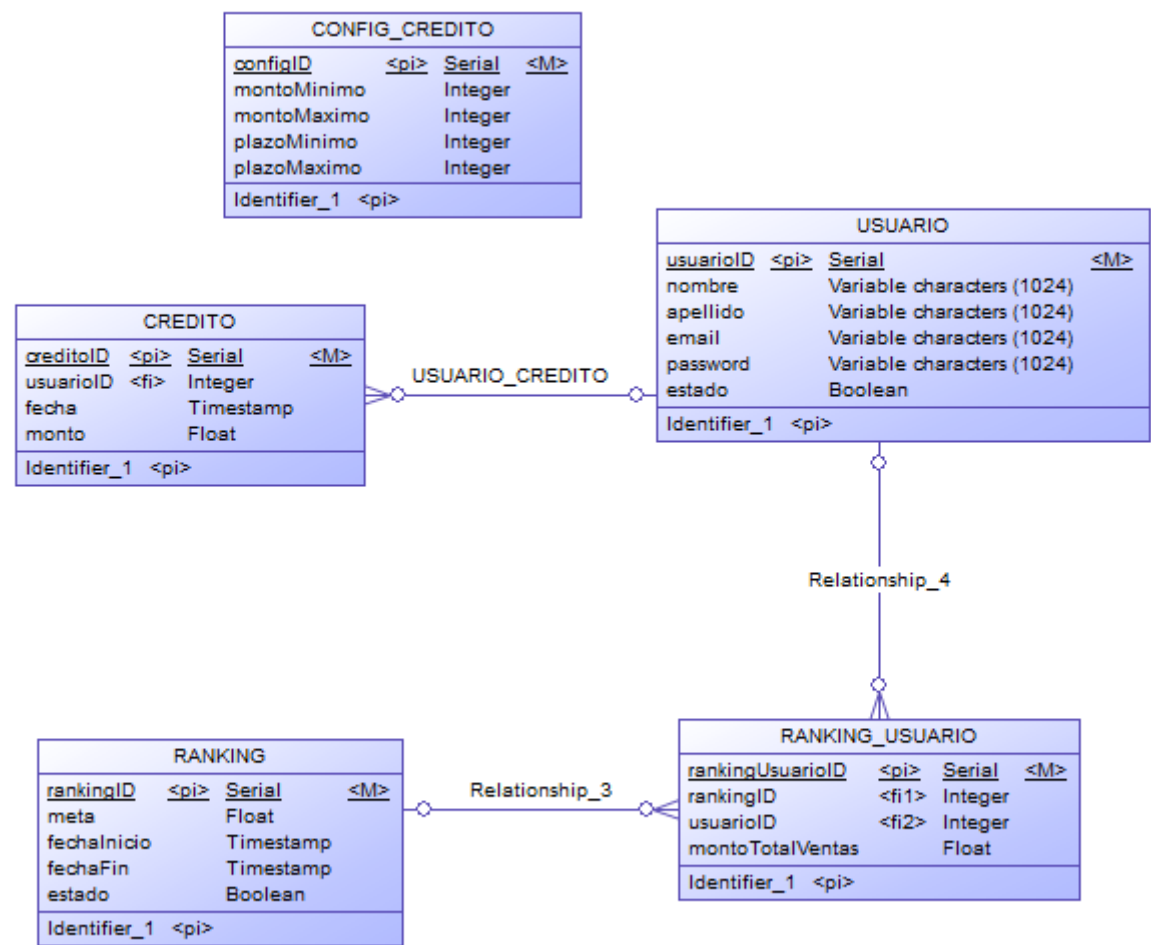


Diagrama Conceptual

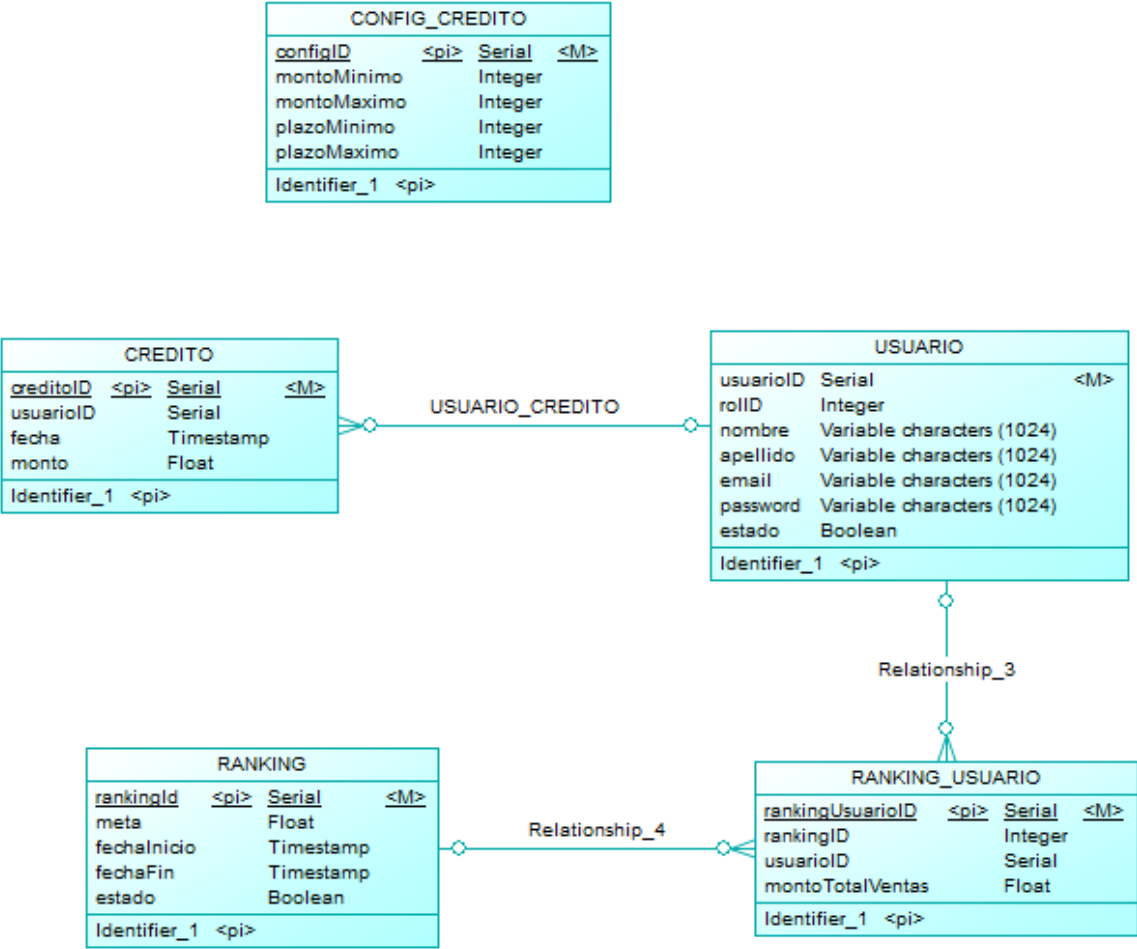
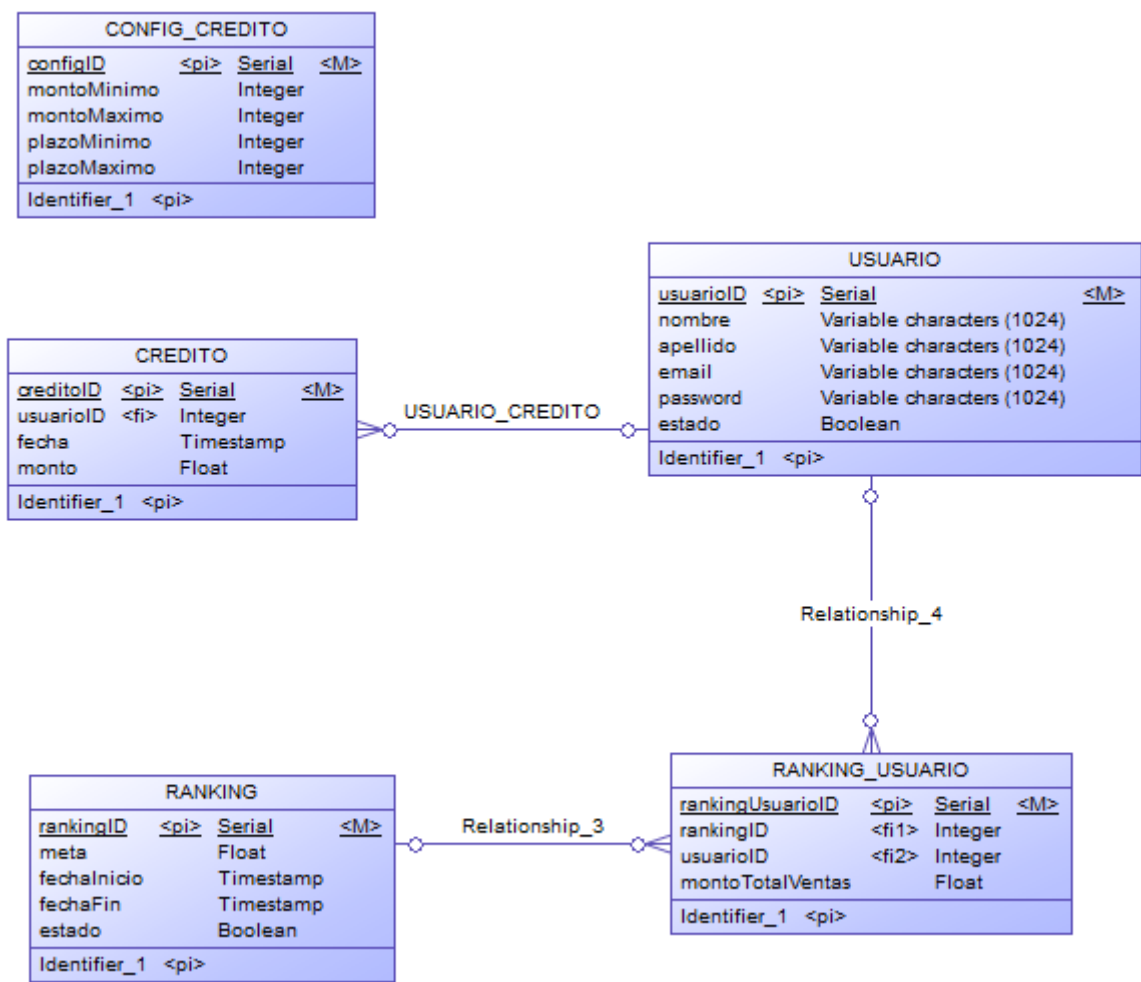


Diagrama Lógico



Diccionario de datos

Tabla: credito

Campo	Tipo de Dato	Clave Primaria	Autoincremento	Permitir Nulo	Valor por Defecto	Relación	Notas
creditoID	INTEGER	Sí	Sí	No	-	-	Identificador único
usuarioID	INTEGER	No	No	-	-	Usuario.usuarioID	Clave foránea a Usuario
fecha	DATE	No	No	-	NOW()	-	Fecha de creación
monto	BIGINT	No	No	-	-	-	Monto del crédito

Relaciones

- **Credito -> Usuario**
 - **Credito** pertenece a **Usuario**.
 - Clave foránea: **usuarioID**.

Tabla: ranking

Campo	Tipo de Dato	Clave Primaria	Autoincremento	Permitir Nulo	Valor por Defecto	Notas
rankingID	INTEGER	Sí	Sí	No	-	Identificador único
meta	BIGINT	No	No	Sí	-	Meta del ranking
fechaInicio	DATE	No	No	Sí	-	Fecha de inicio del ranking
fechaFin	DATE	No	No	Sí	-	Fecha de fin del ranking
estado	BOOLEAN	No	No	Sí	true	Estado activo/inactivo

Tabla: config_credito

Campo	Tipo de Dato	Clave Primaria	Autoincremento	Permitir Nulo	Notas
configID	INTEGER	Sí	Sí	No	Identificador único
montoMinimo	INTEGER	No	No	No	Mínimo monto de crédito permitido
montoMaximo	INTEGER	No	No	No	Máximo monto de crédito permitido
plazoMinimo	INTEGER	No	No	No	Mínimo plazo de crédito permitido
plazoMaximo	INTEGER	No	No	No	Máximo plazo de crédito permitido

Tabla: ranking_usuario

Campo	Tipo de Dato	Clave Primaria	Autoincremento	Permitir Nulo	Valor por Defecto	Relación	Notas
rankingUsuarioID	INTEGER	Sí	Sí	No	-	-	Identificador único
rankingID	INTEGER	No	No	-	-	Ranking.rankingID	Clave foránea a Ranking
usuarioID	INTEGER	No	No	-	-	Usuario.usuarioID	Clave foránea a Usuario
montoTotalVentas	BIGINT	No	No	Sí	-	-	Monto total de ventas

Relaciones

- **RankingUsuario -> Ranking**
 - **RankingUsuario** pertenece a **Ranking**.
 - Clave foránea: **rankingID**.
 - Alias de la relación: **ranking**.
- **RankingUsuario -> Usuario**
 - **RankingUsuario** pertenece a **Usuario**.
 - Clave foránea: **usuarioID**.
 - Alias de la relación: **usuario**.

Tabla: usuario

Campo	Tipo de Dato	Clave Primaria	Autoincremento	Permitir Nulo	Valor por Defecto	Relación	Notas
usuarioID	INTEGER	Sí	Sí	No	-	-	Identificador único
rolID	INTEGER	No	No	-	2	Rol.rolID	Clave foránea a Rol
nombre	STRING(255)	No	No	No	-	-	Nombre del usuario
apellido	STRING(255)	No	No	No	-	-	Apellido del usuario
email	STRING(255)	No	No	No	-	-	Email del usuario, único
password	STRING(255)	No	No	No	-	-	Contraseña del usuario
estado	BOOLEAN	No	No	-	true	-	Estado activo/inactivo

Relaciones

- **Usuario -> Rol**
 - **Usuario** pertenece a **Rol**.
 - Clave foránea: **rolID**.
 - Alias de la relación: **rol**.