

Diagrama Físico

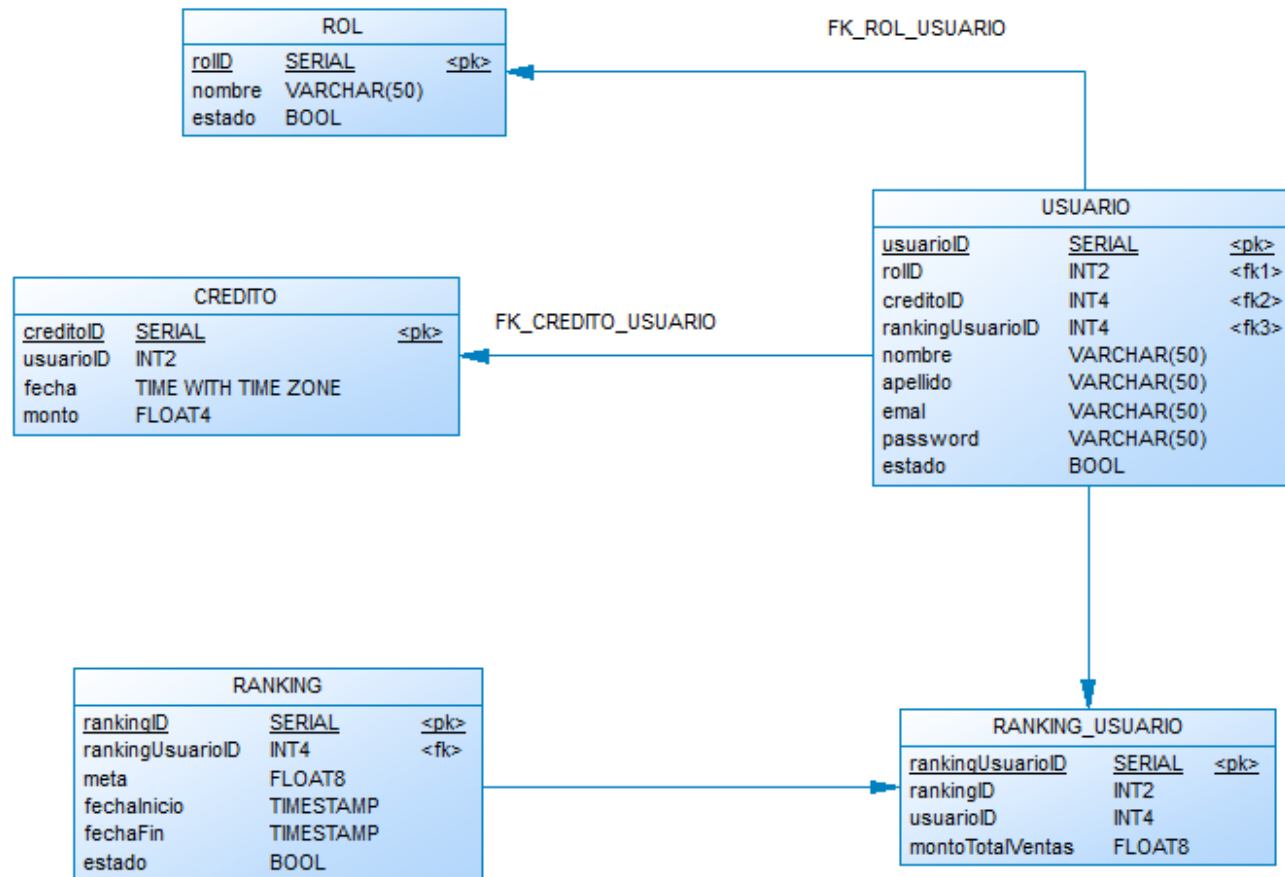


Diagrama Conceptual

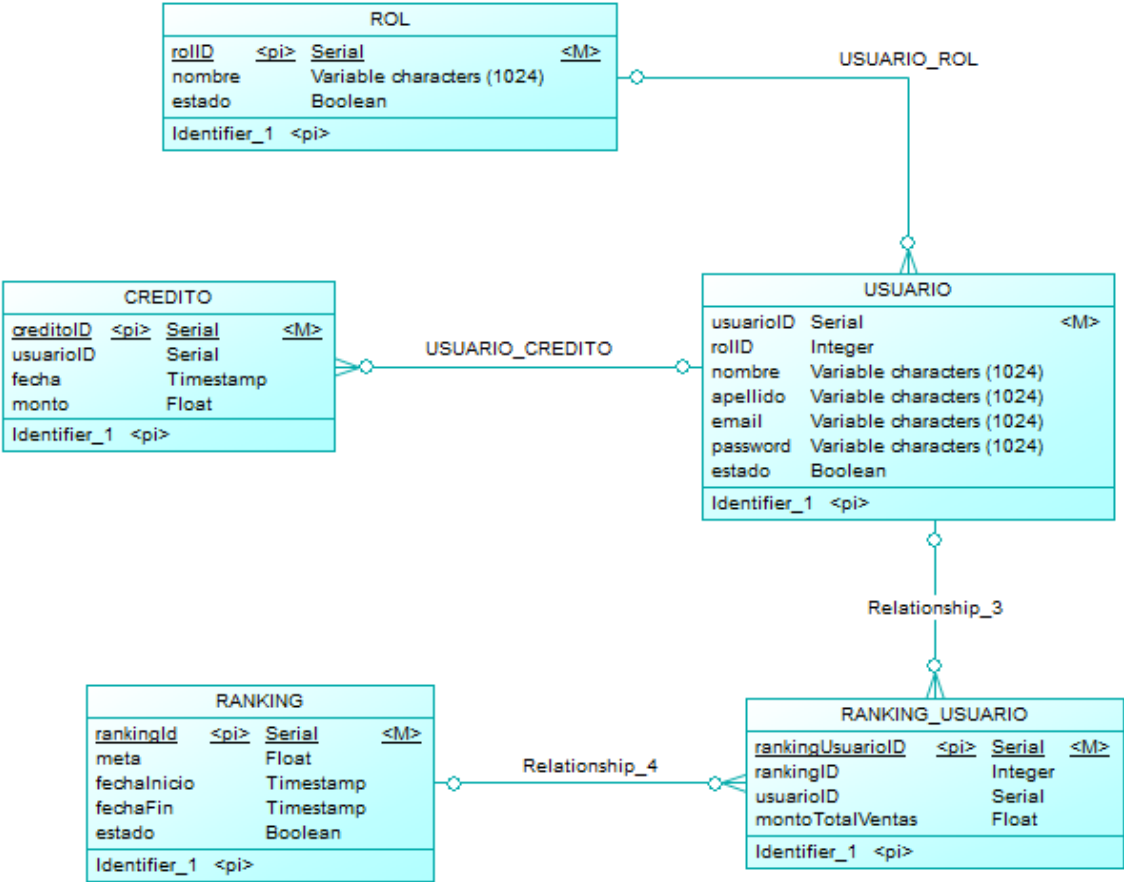
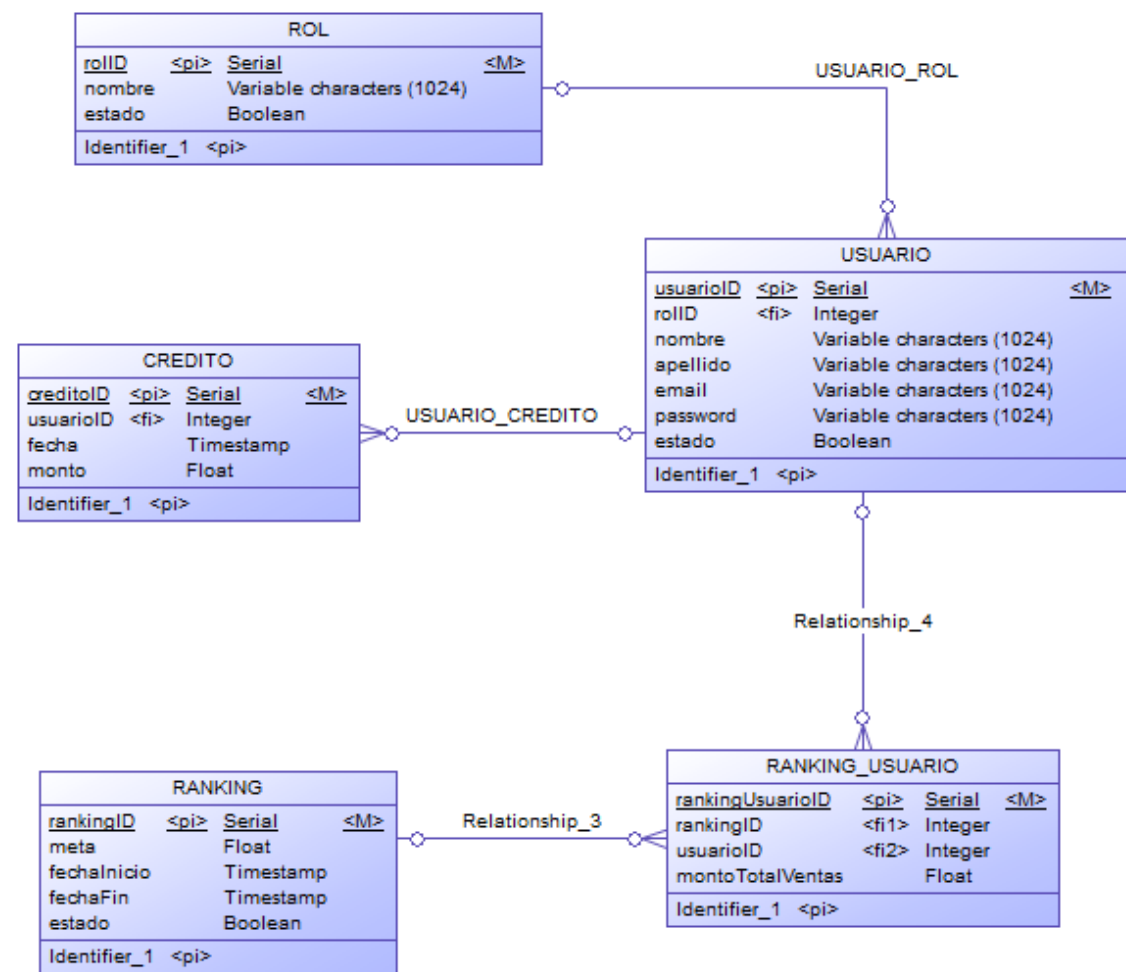


Diagrama Lógico



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: rol

Campo	Tipo de Dato	Clave Primaria	Autoincremento	Permitir Nulo	Valor por Defecto	Notas
rolID	INTEGER	Sí	Sí	No	-	Identificador único
nombre	STRING(50)	No	No	No	-	Nombre del rol
estado	BOOLEAN	No	No	-	true	Estado del rol

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**.