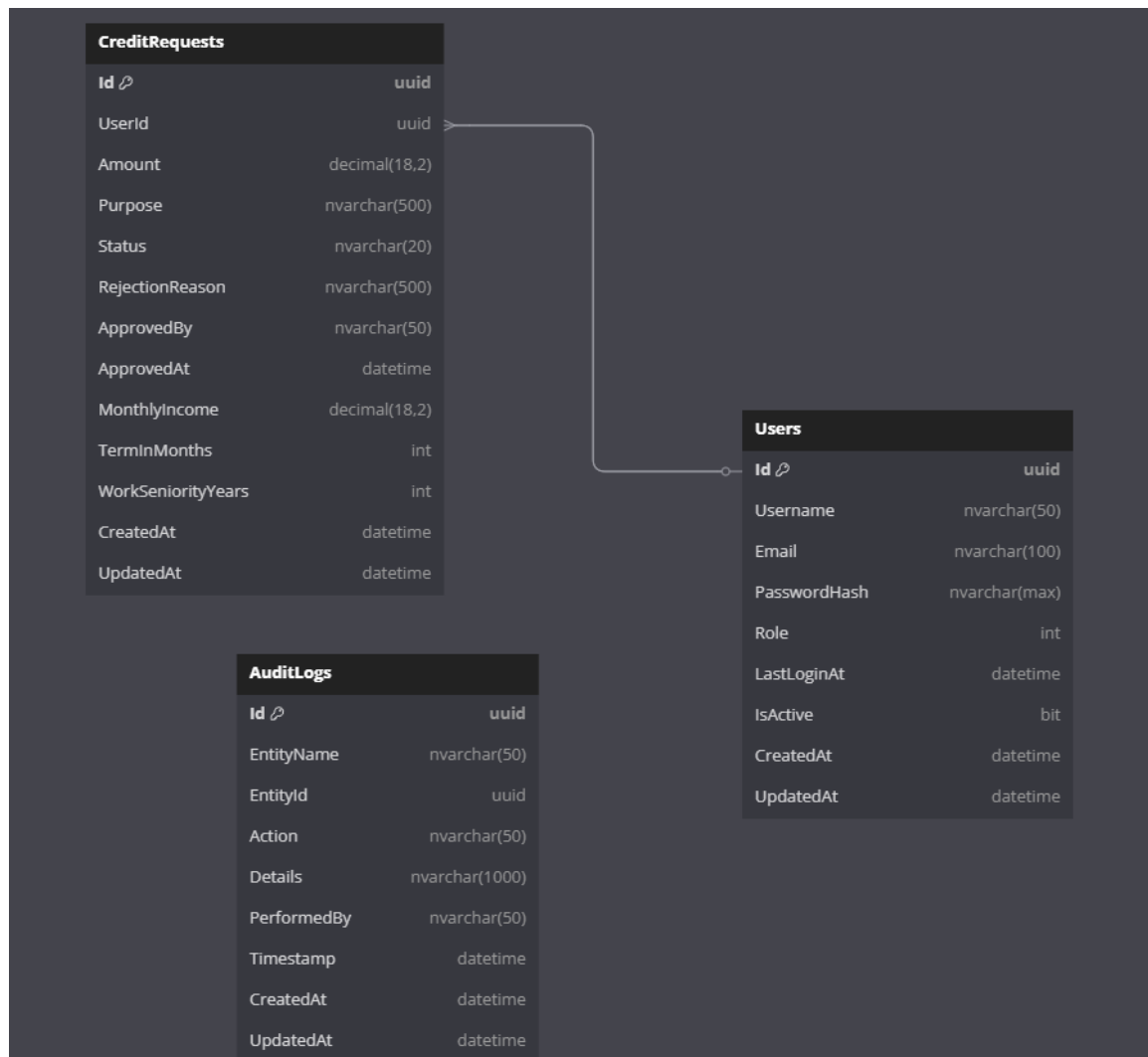


Modelo Entidad-Relación de la Base de Datos

1. Diagrama ER



2. Entidades y Relaciones

2.1. Users

Almacena los usuarios del sistema, tanto solicitantes como analistas.

Campo	Tipo	Descripción
Id	uniqueidentifier	Clave primaria
Username	nvarchar(50)	Nombre de usuario
Email	nvarchar(100)	Correo electrónico
PasswordHash	nvarchar(max)	Contraseña en hash
Role	int	Rol (por ejemplo: 0=Solicitante, 1=Analista)
CreatedAt	datetime2	Fecha de creación
LastLoginAt	datetime2 (null)	Último inicio de sesión
IsActive	bit	Activo/inactivo
UpdatedAt	datetime2 (null)	Última modificación

2.2. CreditRequests

Registra cada solicitud de crédito realizada por un usuario.

Campo	Tipo	Descripción
Id	uniqueidentifier	Clave primaria
UserId	uniqueidentifier	Relación con el usuario solicitante
Amount	decimal(18,2)	Monto solicitado
Purpose	nvarchar(500)	Propósito del crédito
Status	nvarchar(20)	Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado
RejectionReason	nvarchar(500)	Motivo del rechazo
ApprovedBy	nvarchar(50)	Analista que aprobó o rechazó
ApprovedAt	datetime2	Fecha de aprobación/rechazo
MonthlyIncome	decimal(18,2)	Ingreso mensual del

		solicitante
TermInMonths	int	Plazo en meses
WorkSeniorityYears	int	Antigüedad laboral del solicitante (años)
CreatedAt	datetime2	Fecha de creación
UpdatedAt	datetime2 (null)	Última modificación

2.3. AuditLogs

Tabla de auditoría para registrar todas las acciones relevantes del sistema.

Campo	Tipo	Descripción
Id	uniqueidentifier	Clave primaria
EntityName	nvarchar(50)	Nombre de la entidad afectada
EntityId	uniqueidentifier	ID del registro modificado
Action	nvarchar(50)	Acción realizada (ej: Create, Update)
Details	nvarchar(1000)	Descripción de los cambios
PerformedBy	nvarchar(50)	Usuario que ejecutó la acción
Timestamp	datetime2	Fecha y hora de la acción
CreatedAt	datetime2	Fecha de creación del registro
UpdatedAt	datetime2 (null)	Última modificación

3. Relaciones entre Entidades

Users 1 —> CreditRequests (por UserId)

AuditLogs no tiene claves foráneas pero relaciona cualquier entidad por su Id.