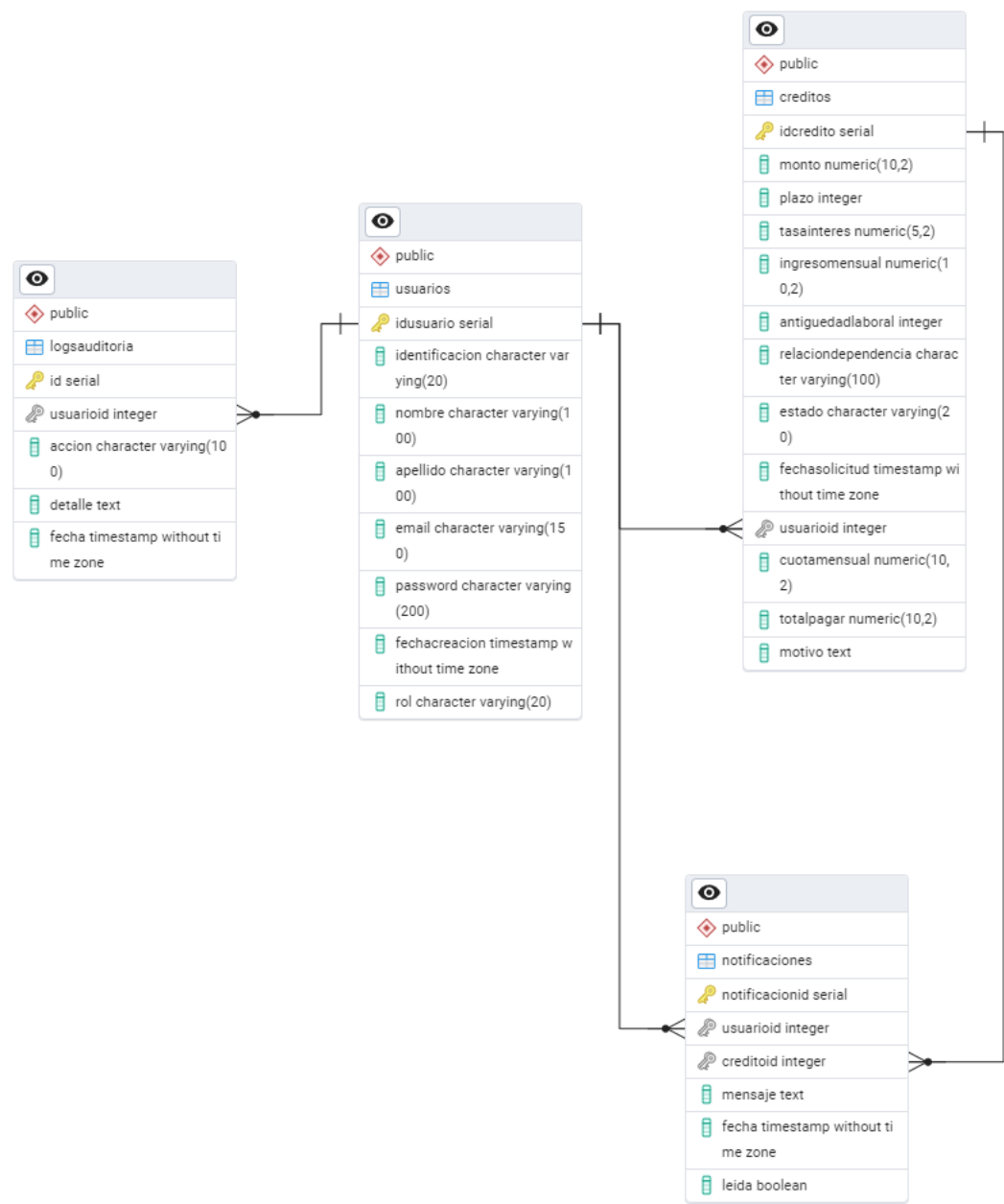


Nombre: Kevin Sotomayor

Modelo Entidad – Relación



A continuación, se describe el diseño de la base de datos utilizado en este proyecto orientado a la gestión de solicitudes de crédito.

Usuarios

Contiene la información de los usuarios del sistema, ya sean solicitantes o analistas.

Campo	Tipo	Descripción
IdUsuario	Int(PK)	Identificador único del usuario
Identificación	NVARCHAR(MAX)	Número de identificación

Nombre	NVARCHAR(MAX)	Nombre del usuario
Apellido	NVARCHAR(MAX)	Apellido del usuario
Email	NVARCHAR(450)	Correo electrónico
Password	NVARCHAR(MAX)	Contraseña encriptada
FechaCreación	DateTime	Fecha de creación del usuario
Rol	NVARCHAR(MAX)	Rol asignado: SOLICITANTE o ANALISTA

Créditos

Almacena las solicitudes de crédito generadas por los usuarios solicitantes.

Campo	Tipo	Descripción
IdCredito	Int(PK)	Id único de la solicitud
Monto	Decimal	Monto solicitado
Plazo	Int	Plazo en meses
TasaInteres	Decimal	Tasa de interés anual en porcentaje
IngresoMensual	Decimal	Ingreso mensual declarado por el solicitante
AntiguedadLaboral	Int	Antigüedad laboral en años
RelacionDependencia	String	Tipo de relación laboral
Estado	String	Estado de la solicitud: PENDIENTE, APROBADO, RECHAZADO
FechaSolicitud	DateTime	Fecha de creación de la solicitud
UsuarioId	Int(FK)	Relación con la tabla Usuarios
CuotaMensual	Decimal	Monto mensual estimado a pagar
TotalPagar	Decimal	Total, a pagar por el préstamo
Motivo	NVARCHAR(MAX)	Justificación del crédito

Notificaciones

Gestiona los mensajes enviados a los usuarios como parte del flujo de aprobación/rechazo de solicitudes.

Campo	Tipo	Descripción
NotificacionId	Int(PK)	Id único de la notificación

UsuarioId	Int(FK)	Usuario al que va dirigida la notificación
CreditoId	Int(FK)	Solicitud relacionada
Mensaje	NVARCHAR(MAX)	Contenido del mensaje
Fecha	DateTime	Fecha de envío
Leida	Bit	Indica si fue leída por el usuario

LogsAuditoria

Tabla para registrar las acciones importantes realizadas en el sistema.

Campo	Tipo	Descripción
Id	Int(PK)	Id del log
UsuarioId	Int(FK)	Usuario que ejecutó la acción
Accion	NVARCHAR(MAX)	Nombre de la acción
Detalle	NVARCHAR(MAX)	Descripción detallada
Fecha	DateTime	Fecha y hora del evento

Relaciones

- Un Usuario puede generar múltiples solicitudes de crédito (1:N)
- Un Usuario puede recibir múltiples notificaciones (1:N)
- Una Solicitud de Crédito puede estar asociada a múltiples notificaciones (1:N)
- Un Usuario puede generar múltiples registros de auditoría (1:N)