

Diagrama de entidad Relación

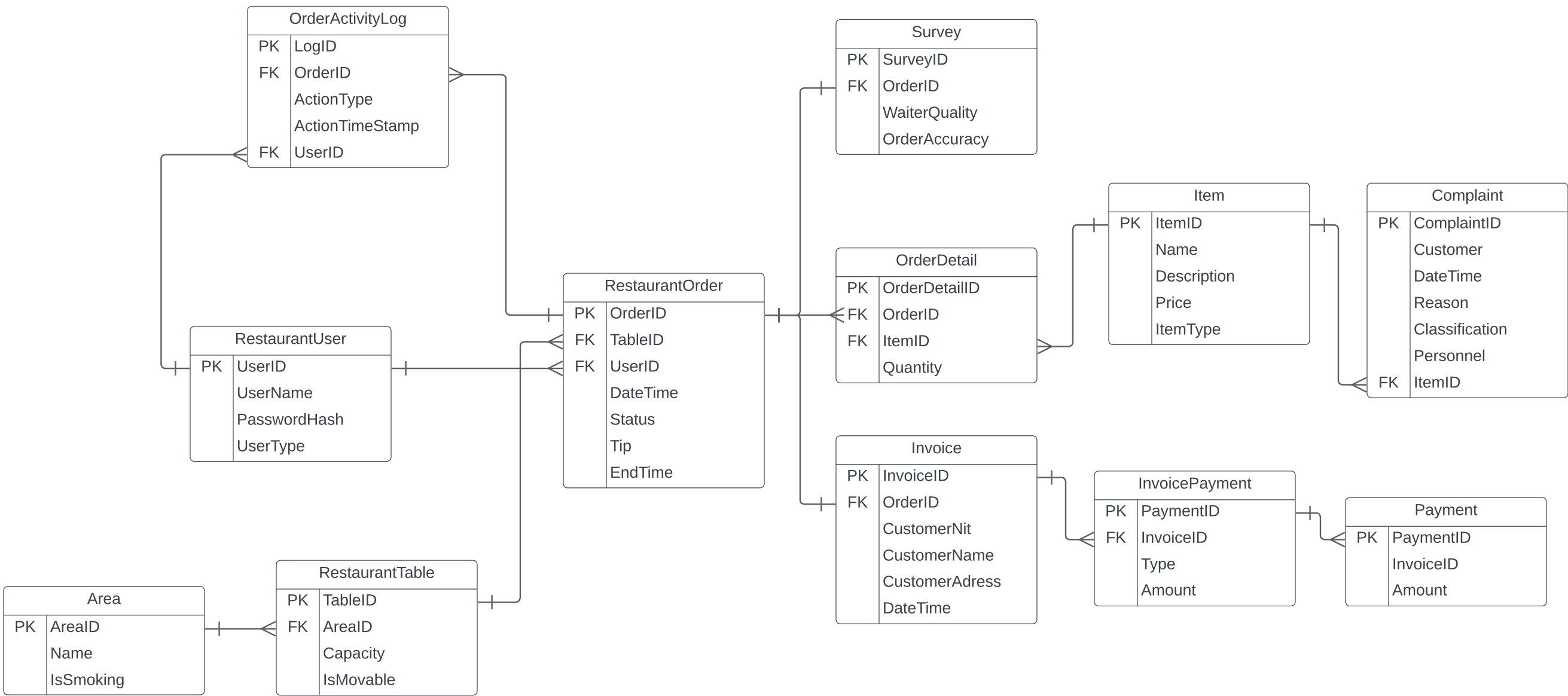
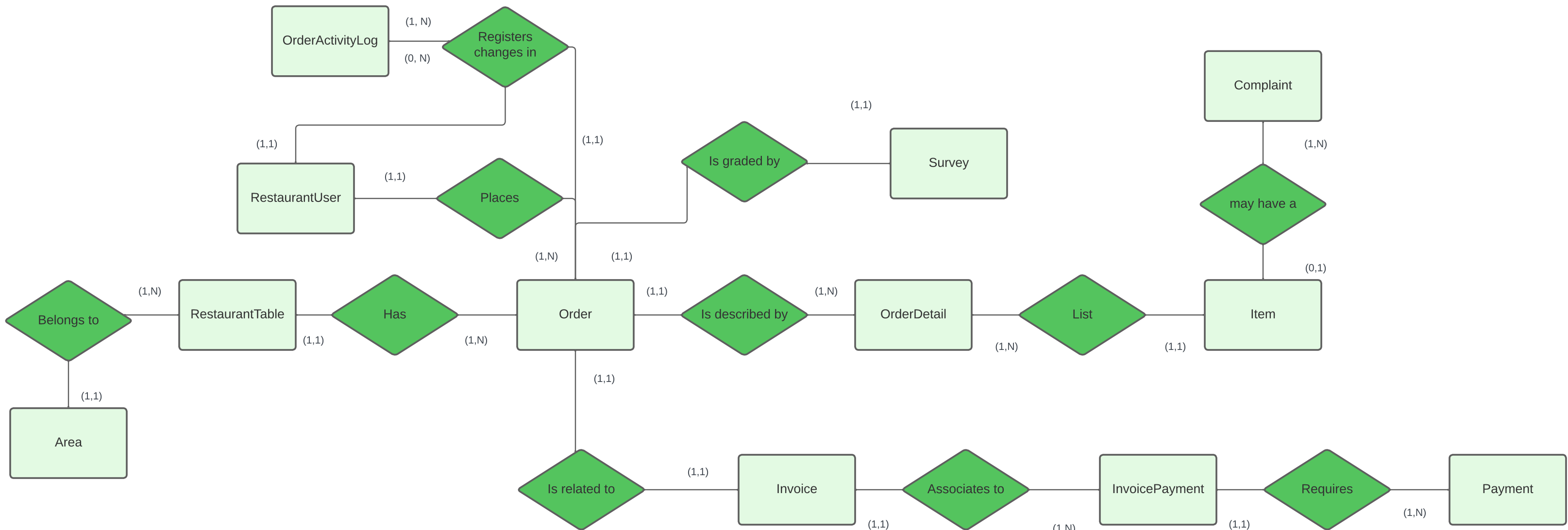


Diagrama ejemplificado



Diccionario de Atributos

1. RestaurantUser

UserID: Identificador único del usuario (clave primaria).
UserName: Nombre de usuario.
PasswordHash: Hash de la contraseña del usuario.
UserType: Tipo de usuario (por ejemplo,).

2. Area

AreaID: Identificador único del área (clave primaria).
Name: Nombre del área (patio, salon 1, salon 2, pergola, etc.)
IsSmoking: Indica si el área es para fumadores (verdadero) o no fumadores (falso).

3. RestaurantTable

TableID: Identificador único de la mesa (clave primaria).
AreaID: Identificador del área a la que pertenece la mesa (clave foránea).
Capacity: Capacidad de la mesa.
IsMovable: Indica si la mesa es móvil (verdadero) o fija (falso).

4. RestaurantOrder

OrderID: Identificador único de la orden (clave primaria).
TableID: Identificador de la mesa asociada a la orden (clave foránea).
UserID: Identificador del usuario que realizó la orden (clave foránea).
DateTime: Fecha y hora de la orden.
Status: Estado de la orden (por ejemplo, pendiente, completada, cancelada).
Tip: Propina asociada a la orden.
EndTime: Fecha y hora en el que la orden se cierra.

5. Item

ItemID: Identificador único del ítem (clave primaria).
Name: Nombre del ítem.
Description: Descripción del ítem.
Price: Precio del ítem.
ItemType: Tipo de ítem (por ejemplo, plato, bebida)

6. OrderDetail

OrderDetailID: Identificador único del detalle de la orden (clave primaria).
OrderID: Identificador de la orden asociada (clave foránea).
ItemID: Identificador del ítem asociado (clave foránea).
Quantity: Cantidad del ítem en la orden.

7. Invoice

InvoiceID: Identificador único de la factura (clave primaria).
OrderID: Identificador de la orden asociada (clave foránea).
CustomerNit: NIT del cliente.
CustomerName: Nombre del cliente.
CustomerAddress: Dirección del cliente.
DateTime: Fecha y hora de la factura.

8. Payment

PaymentID: Identificador único del pago (clave primaria).
Type: Tipo de pago (por ejemplo, efectivo, tarjeta de crédito).
Amount: Monto del pago.

9. Invoice Payment

InvoicePaymentID: Identificador único de la asociación de pagos.
InvoiceID: Identificador de la factura.
PaymentID: Identificador del pago.

10. Survey

SurveyID: Identificador único de la encuesta (clave primaria).
OrderID: Identificador de la orden asociada (clave foránea).
WaiterQuality: Calidad del servicio del mesero (puntuación de 1 a 5).
OrderAccuracy: Precisión de la orden (puntuación de 1 a 5).

11. Complaint

ComplaintID: Identificador único de la queja (clave primaria).
Customer: Cliente que realiza la queja.
DateTime: Fecha y hora de la queja.
Reason: Razón de la queja.
Classification: Clasificación de la queja (puntuación de 1 a 5).
Personnel: Personal involucrado en la queja.
ItemID: Identificador del ítem asociado a la queja (clave foránea).

12. OrderActivityLog

LogID: Identificador único del cambio.
OrderID: Identificador del número de orden modificada.
ActionType: Tipo de cambio (INSERT, UPDATE, DELETE)
ActionTimeStamp: Fecha y hora de los cambios.
UserID: Identificador del responsable de los cambios