Tipo MODELO RELACIONAL

Clientes(

id\_cliente: entero, único y requerido,

nombre\_completo: texto(255) y requerido,

telefono: texto(15), único y requerido

)

TiposMesa(

id\_tipo\_mesa: entero, único y requerido,

nombre\_tipo: texto(50) y requerido, (“pequeña”, “mediana”,”'grande”)

capacidad: entero y requerido, (2,4,8)

precio\_reserva: decimal(10, 2) y requerido ) (300,500,700)

Mesas(

id\_mesa: entero, único y requerido,

id\_tipo\_mesa: entero, requerido,

ubicacion: texto(255) y requerido,

codigo\_mesa: texto(20) y requerido,

ocupada: boolean y requerido,

FK(id\_tipo\_mesa) pertenece a TiposMesa(id\_tipo\_mesa)

)

Reservas(

id\_reserva: entero, único y requerido,

fecha\_hora: timestamp y requerido,

numero\_personas: entero y requerido,

costo: decimal(10, 2) y requerido,

estado: booleano y requerido, (para 'activa' y 'cancelada')

id\_cliente: entero, requerido,

id\_mesa: entero, requerido,

fecha\_cancelacion: fecha,

multa: decimal(10, 2),

FK(id\_cliente) pertenece a Clientes(id\_cliente),

FK(id\_mesa) pertenece a Mesas(id\_mesa)

)

Historial\_reservas (

id\_historia: entero, unico y requerido,

costo: decimal(10, 2) ,

ubicacion: texto(255),

fecha\_hora\_reserva: fecha,

multa: decimal(10, 2),

id\_reserva: entero, unico y requerido,

id\_tipo\_mesa: entero, unico y requerido,

FK (id\_reserva) pertenece a reservas(id\_reserva),

FK (id\_tipo\_mesa) pertenece a tiposMesa(id\_tipo\_mesa)

)