

Diccionario de Datos de la tabla Cliente

Campo	Tipo Dato	Longitud – Tamaño	Descripción	Restricciones	Ejemplo
ClienteID	INT	-	Identificador único del cliente	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	1
Nombre	VARCHAR	100	Nombre del cliente	NOT NULL	"Juan"
Apellido	VARCHAR	100	Apellido del cliente	NOT NULL	"Pérez"
Correo	VARCHAR	100	Correo único del cliente	NOT NULL, UNIQUE	"juan.perez@mail.com"
Edad	INT	1, 2	Edad del cliente en años	NOT NULL	30

Diccionario de Datos de la tabla Reserva

Campo	Tipo Dato	Longitud – Tamaño	Descripción	Restricciones	Ejemplo
ReservaID	INT	-	Identificador único de la reserva	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	101
ClienteID	INT	-	Referencia al cliente que realizó la reserva	NOT NULL, FOREIGN KEY a Cliente(ClienteID)	5
FechaReserva	TIMESTAMP	-	Fecha y hora de la reserva	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	2025-01-31 10:00:00
Estado	ENUM	10	Estado de la reserva	NOT NULL, Valores: "Confirmado", "Cancelado"	"Confirmado"

Diccionario de Datos de la tabla Pago

Campo	Tipo Dato	Longitud – Tamaño	Descripción	Restricciones	Ejemplo
PagoID	INT	-	Identificador único del pago	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	500
ReservaID	INT	-	Referencia a la reserva asociada	NOT NULL, FOREIGN KEY a Reserva(ReservaID)	101
Cantidad	DECIMAL	(10, 2)	Monto del pago	NOT NULL	85.50
MetodoPago	ENUM	8	Método de pago	NOT NULL, Valores: "Tarjeta", "Efectivo"	"Tarjeta"

Diccionario de Datos de la tabla Mesa

Campo	Tipo Dato	Longitud – Tamaño	Descripción	Restricciones	Ejemplo
MesaID	INT	-	Identificador único de la mesa	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	1000
ReservaID	INT	-	Referencia a la reserva asociada	NOT NULL, FOREIGN KEY a Reserva(ReservaID)	500
Capacidad	INT	(10, 2)	Capacidad de la mesa en personas	NOT NULL	100
Estado	ENUM	7	Estado de la mesa	NOT NULL, Valores: "Libre", "Ocupado"	"Libre"

Diccionario de Datos de la tabla CambiosReserva

Campo	Tipo Dato	Longitud – Tamaño	Descripción	Restricciones	Ejemplo
LogID	INT	-	Identificador único del cambio	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	200
ReservaID	INT	-	Referencia a la reserva asociada	-	102
ClienteID	INT	-	Referencia al cliente asociado	-	100
FechaReserva	TIMESTAMP	-	Fecha y hora de la reserva original Estado de la mesa	-	2025-01-31 10:00:00
EstadoAnterior	ENUM	10	Estado anterior de la reserva	Valores: "Confirmado", "Cancelado"	"Confirmado"
EstadoNuevo	ENUM	10	Nuevo estado de la reserva	Valores: "Confirmado", "Cancelado"	"Cancelado"
FechaCambio	TIMESTAMP	-	Fecha y hora del cambio	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	2025-01-31 11:00:00
TipoCambio	ENUM	13	Tipo de cambio realizado	Valores: "Actualización", "Eliminación"	"Actualización"

Diccionarios de la tabla CambiosPago

Campo	Tipo Dato	Longitud – Tamaño	Descripción	Restricciones	Ejemplo
LogID	INT	-	Identificador único del cambio	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	304
PagoID	INT	-	Referencia al pago afectado	-	87
ReservaID	INT	-	Referencia a la reserva asociada	-	55
MontoAnterior	DECIMAL	(10, 2)	Monto del pago antes del cambio	-	85.50
MontoNuevo	DECIMAL	(10, 2)	Nuevo monto del pago	-	90.00
MetodoPagoAnterior	ENUM	8	Método de pago anterior	Valores: "Tarjeta", "Efectivo"	"Efectivo"
MetodoPagoNuevo	ENUM	8	Nuevo método de pago	Valores: "Tarjeta", "Efectivo"	"Tarjeta"
FechaCambio	TIMESTAMP	-	Fecha y hora del cambio	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	2025-01-31 11:30:00
TipoCambio	ENUM	13	Tipo de cambio realizado	Valores: "Actualización", "Eliminación"	"Eliminación"