

Diccionario De Datos

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
persona	dni	BIGINT	PK	N/A	Documento Nacional de Identidad de la persona. Identificador único.
	nombre	VARCHAR(50)		N/A	Nombre de la persona.
	apellido	VARCHAR(50)		N/A	Apellido de la persona.
	email	VARCHAR(50)		N/A	Correo electrónico de la persona.
	telefono	BIGINT		N/A	Número de teléfono.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
cliente	dni_cliente	BIGINT	PK, FK	persona (dni)	DNI del cliente, referencia a la tabla persona.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
estado_reserva	id_estado	INT	PK	N/A	Identificador único del estado (ej: Confirmada, Cancelada).
	estado	VARCHAR(30)		N/A	Nombre descriptivo del estado.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
reserva	id_reserva	INT	PK	N/A	Identificador único de la reserva.
	fecha_reserva	DATE TIME		N/A	Fecha programada para la reserva.
	cant_personas	INT		N/A	Cantidad de personas de la reserva.

	fecha_max_cancelacion	DATE		N/A	Columna calculada: 48 horas antes de fecha_reserva
	id_estado	INT	FK	estado_reserva(id_estado)	Estado actual de la reserva.
	id_evento	INT	FK	evento(id_evento)	Tipo de evento reservado.
	dni_cliente	BIGINT	FK	empleado(dni_empleado, id_rol)	Cliente que realiza la reserva.
	dni_empleado	BIGINT	FK	empleado(dni_empleado, id_rol)	Empleado que registró la reserva.
	id_rol	INT	FK	empleado(dni_empleado, id_rol)	Rol del empleado que registró.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
ubicacion_mesa	id_ubicacion	INT	PK	N/A	Identificador único de la zona o área del restaurante.
	ubicacion	VARCHAR(30)		N/A	Nombre de la ubicación (ej: "Terraza", "Salón").

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
mesa	id_mesa	INT	PK	N/A	Identificador único interno de la mesa.
	capacidad	INT		N/A	Máxima capacidad de personas de la mesa.
	id_ubicacion	INT	PK, FK	ubicacion_mesa(id_ubicacion)	Ubicación física de la mesa.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
reserva_mesa	id_reserva	INT	PK, FK	reserva(id_reserva)	Reserva a la que se asigna la mesa.
	id_mesa	INT	PK, FK	mesa(id_mesa, id_ubicacion)	Mesa asignada.
	id_ubicacion	INT	PK,	mesa(id_mesa,	Ubicación de la mesa asignada.

	on		FK	id_ubicacion)	
--	----	--	----	---------------	--

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
rol_empleado	id_rol	INT	PK	N/A	Identificador único del rol (ej: Mesero, Gerente).
	descripcion	VARCHAR(30)		N/A	Nombre descriptivo del rol del empleado.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
empleado	dni_empleado	BIGINT	PK, FK	persona(dni)	DNI del empleado, referencia a persona.
	id_rol	INT	PK, FK	rol_empleado(id_rol)	Rol asignado al empleado.
	id_turno	INT	FK	turno_empleado(id_turno)	Turno asignado al empleado.
	activo_en_rol	BIT	N/A	N/A	Indicador de rol activo (1) o inactivo (0).

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
turno_empleado	id_turno	INT	PK	N/A	Identificador único del turno programado.
	inicio_turno	TIME		N/A	Hora de inicio del turno.
	fin_turno	TIME		N/A	Hora de fin del turno.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
metodo_pago	id_metodo	INT	PK	N/A	Identificador único del tipo de pago.
	forma_pago	VARCHAR(30)		N/A	Nombre del método (ej: Efectivo, Tarjeta).

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
-------	---------	--------------	--------	--------------------------	-------------

pagos	id_pago	INT	PK	N/A	Identificador único de la transacción de pago.
	monto	DECIMAL(10,2)		N/A	Monto total del pago realizado.
	fecha_pago	DATE		N/A	Fecha en que se realizó el pago.
	id_metodo	INT	FK	metodo_pago(id_metodo)	Método de pago utilizado.
	id_reserva	INT	PK, FK	reserva(id_reserva)	Reserva asociada al pago.

Tabla	Columna	Tipo de Dato	PK/ FK	Relación (FK Referencia)	Descripción
evento	id_evento	INT	PK	N/A	Identificador único del evento especial.
	nombre_evento	VARCHAR(30)		N/A	Nombre del evento (ej: Navidad, Catering corporativo).