

Diccionario de datos de Gestión de hoteles

1. Tabla: Piso

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
id_piso	INT	Identificador único para cada piso	PRIMARY KEY, NOT NULL
nro_piso	INT	Numero de piso	NOT NULL

2. Tabla: Tipo_habitacion

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
id_tipo_habitacion	INT	Identificador único para el tipo de habitación	PRIMARY KEY, NOT NULL
nombre_tipo	VARCHAR(50)	Nombre del tipo de habitación (Simple, Doble, Triple)	CHECK (nombre_tipo IN ('Simple', 'Doble', 'Triple')), NOT NULL
costo	FLOAT	Costo de la habitación	CHECK (costo > 0), NOT NULL

3. Tabla: Habitacion

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
nro_habitacion	INT	Número único de la habitación	PRIMARY KEY, NOT NULL
id_piso	INT	Identificador del piso al que pertenece la habitación	FOREIGN KEY (id_piso) REFERENCES Piso(id_piso), NOT NULL

id_tipo_habitacion	INT	Identificador del tipo de habitación	FOREIGN KEY (id_tipo_habitacion) REFERENCES Tipo_habitacion(id_tipo_habitacion), NOT NULL
--------------------	-----	--------------------------------------	---

4. Tabla: Huésped.

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
dni	INT	Documento Nacional de Identidad del huésped	PRIMARY KEY, CHECK (dni BETWEEN 1 AND 99999999), NOT NULL
nombre	VARCHAR (30)	Nombre del huésped	NOT NULL
apellido	VARCHAR (30)	Apellido del huésped	NOT NULL
fecha_nacimiento	DATE	Fecha de nacimiento del huésped	CHECK (DATEDIFF(YEAR, fecha_nacimiento, GETDATE()) >= 18), NOT NULL

5. Tabla: Reserva.

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
id_reserva	INT	Identificador único para la reserva	PRIMARY KEY, NOT NULL
fecha_entrada	DATE	Fecha de entrada del huésped	DEFAULT GETDATE(), NOT NULL
fecha_salida	DATE	Fecha de salida del huésped	Puede ser NULL, CHECK (fecha_salida IS NULL OR fecha_entrada <= fecha_salida)

dni	INT	Documento de identidad del huésped	FOREIGN KEY (dni) REFERENCES Huesped(dni), NOT NULL
-----	-----	------------------------------------	---

6. Tabla: Pago

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
id_pago	INT	Identificador único para el pago	PRIMARY KEY, NOT NULL
importe	FLOAT	Monto del pago	CHECK (importe > 0), NOT NULL

7. Tabla: Metodo_Pago

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
id_metodo	INT	Identificador único del método de pago	PRIMARY KEY, NOT NULL
tipo_metodo	VARCHAR(30)	Tipo de método de pago (Efectivo, Tarjeta, etc.)	NOT NULL
id_pago	INT	Identificador del pago asociado	FOREIGN KEY (id_pago) REFERENCES Pago(id_pago), NOT NULL

8. Tabla: Habitacion_reserva

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
nro_habitacion	INT	Número de habitación asociada a la reserva	PRIMARY KEY (nro_habitacion, id_reserva), FOREIGN KEY (nro_habitacion) REFERENCES Habitacion(n

			ro_habitacion), NOT NULL
id_reserva	INT	Identificador de la reserva	FOREIGN KEY (id_reserva) REFERENCES Reserva(id_reserva), NOT NULL

9. Tabla: Detalle_reserva

Nombre	Tipo dato	Descripción	Restricciones
total_reserva	FLOAT	Total a pagar por la reserva	NOT NULL
id_pago	INT	Identificador del pago	PRIMARY KEY (id_pago, id_reserva), FOREIGN KEY (id_pago) REFERENCES Pago(id_pago), NOT NULL
id_reserva	INT	Identificador de la reserva	FOREIGN KEY (id_reserva) REFERENCES Reserva(id_reserva), NOT NULL