**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 |

1. 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 |

1. 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(nro\_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 |