

**Diccionario de Datos “Gestión de Hoteles”**

**Atributos**

Tipo Habitación				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_TipoHabitacion	INT	Identificador único del tipo de habitación	NOT NULL
	Precio_noche_tipo	FLOAT	Precio por noche del tipo de habitación	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(100)	Descripción del tipo de habitación	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_TipoHabitacion			PK	
Precio_noche_tipo			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Servicios Adicionales				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Servicio	INT	Identificador único del servicio adicional	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(200)	Descripción del servicio adicional	NOT NULL
	Precio_unitario	FLOAT	Precio unitario del servicio adicional	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Servicio			PK	
Precio_unitario			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Estado Habitación				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Estado_Habitacion	INT	Identificador único del estado de la habitación	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(200)	Descripción del estado de la habitación	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Estado_Habitacion			PK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Turno				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Turno	INT	Identificador único del turno	NOT NULL
	Descripción	VARCHAR(200)	Descripción del turno	NOT NULL
	Horario_inicio	TIME	Hora de inicio del turno	NOT NULL

	Horario_fin	TIME	Hora de fin del turno	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Turno			PK	
Horario_inicio			CHECK	
Horario_fin			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Categoría				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Categoria	INT	Identificador único de la categoría	NOT NULL
	Nro_estrellas	INT	Número de estrellas de la categoría	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Categoria			PK	
Nro_estrellas			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Estado_Reserva				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Estado_Reserva	INT	Identificador único del estado de la reserva	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(100)	Descripción del estado de la reserva	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Estado_Reserva			PK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Cargo				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Cargo	INT	Identificador único del cargo	NOT NULL
	Descripcion	VARCHAR(200)	Descripción del cargo	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Cargo			PK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
País				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Pais	INT	Identificador único del país	NOT NULL

	Nombre	VARCHAR(50)	Nombre del país	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Pais			PK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Provincia				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Provincia	INT	Identificador único de la provincia	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(50)	Nombre de la provincia	NOT NULL
PK/FK	ID_Pais	INT	Identificador del país	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Provincia			PK	
ID_Pais			PK-FK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Ciudades				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Ciudad	INT	Identificador único de la ciudad	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(50)	Nombre de la ciudad	NOT NULL
PK/FK	ID_Provincia	INT	Identificador de la provincia	NOT NULL
PK/FK	ID_Pais	INT	Identificador del país	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Ciudad			PK	
ID_Provincia			PK-FK	
ID_Pais			PK-FK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Hotel				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Hotel	INT	Identificador único del hotel	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(100)	Nombre del hotel	NOT NULL
	Direccion	VARCHAR(200)	Dirección del hotel	NOT NULL
	Email	VARCHAR(100)	Correo electrónico del hotel	NOT NULL
FK	ID_Categoria	INT	Identificador de la categoría	NOT NULL
FK	ID_Ciudad	INT	Identificador de la ciudad	NOT NULL
FK	ID_Provincia	INT	Identificador de la provincia	NOT NULL
FK	ID_Pais	INT	Identificador del país	NOT NULL

	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Hotel			PK	
ID_Categoria			FK	
ID_Ciudad			FK	
ID_Pais			FK	
email			UNIQUE	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Teléfono				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Telefono	INT	Identificador único del teléfono	NOT NULL
	Numero	VARCHAR(15)	Número de teléfono	NOT NULL
	Tipo	VARCHAR(50)	Tipo de teléfono	NOT NULL
FK	ID_Hotel	INT	Identificador del hotel	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Telefono			PK	
ID_Hote			FK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Habitaciones				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	Nro_habitacion	INT	Número de la habitación	NOT NULL
	Capacidad	INT	Capacidad de la habitación	NOT NULL
	Precio_noche	FLOAT	Precio por noche de la habitación	NOT NULL
	Piso	INT	Piso donde se encuentra la habitación	NOT NULL
FK	ID_TipoHabitacion	INT	Identificador del tipo de habitación	NOT NULL
FK	ID_Estado_Habitacion	INT	Identificador del estado de la habitación	NOT NULL
PK/FK	ID_Hotel	INT	Identificador del hotel	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
Nro_Habitacion			PK	
ID_Hotel			PK-FK	
ID_TipoHabitacion			FK	
ID_Estado_Habitacion			FK	
Capacidad			CHECK	
Precio_noche			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Huéspedes				

Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Huesped	INT	Identificador único del huésped	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(100)	Nombre del huésped	NOT NULL
	Apellido	VARCHAR(100)	Apellido del huésped	NOT NULL
	DNI	VARCHAR(8)	DNI del huésped	NOT NULL
	Direccion	VARCHAR(200)	Dirección del huésped	NOT NULL
	Telefono	VARCHAR(15)	Número de teléfono del huésped	NOT NULL
	Email	VARCHAR(100)	Correo electrónico del huésped	NOT NULL
	fecha_nacimiento	DATE	Fecha de nacimiento del huésped	NOT NULL
FK	ID_Ciudad	INT	Identificador de la ciudad	NOT NULL
FK	ID_Provincia	INT	Identificador de la provincia	NOT NULL
FK	ID_Pais	INT	Identificador del país	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Huesped			PK	
ID_Ciudad			FK	
ID_Provincia			FK	
ID_Pais			FK	
Telefono			UNIQUE	
DNI			UNIQUE	
Email			UNIQUE	
Edad			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Reservas				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Reserva	INT	Identificador único de la reserva	NOT NULL
	Fecha_reserva	DATETIME	Fecha de reserva	NOT NULL
	Fecha_checkIn	DATETIME	Fecha de check-in	NOT NULL
	Fecha_checkOut	DATETIME	Fecha de check-out	NOT NULL
FK	ID_Estado_Reserva	INT	Identificador del estado de la reserva	NOT NULL
PK/FK	ID_Huesped	INT	Identificador del huésped	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Reserva			PK	
ID_Estado_Reserva			FK	
ID_Huesped			PK-FK	
Fecha_checkIn			CHECK	
Fecha_checkOut			CHECK	
Fecha_creacion			DEFAULT	

Empleados				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Empleado	INT	Identificador único del empleado	NOT NULL
	Nombre	VARCHAR(100)	Nombre del empleado	NOT NULL
	Apellido	VARCHAR(100)	Apellido del empleado	NOT NULL
	dni	VARCHAR(8)	DNI del empleado	NOT NULL
	Telefono	VARCHAR(15)	Número de teléfono del empleado	NOT NULL
	Direccion	VARCHAR(200)	Dirección del empleado	NOT NULL
	Email	VARCHAR(50)	Correo electrónico del empleado	NOT NULL
	Fecha_contratacion	DATE	Fecha de contratación del empleado	NOT NULL
FK	ID_Cargo	I	Identificador del cargo	NOT NULL
FK	ID_Turno	INT	Identificador del turno	NOT NULL
FK	ID_Hotel	INT	Identificador del hotel	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Empleado			PK	
ID_Turno			FK	
ID_Hotel			FK	
ID_Cargo			FK	
Telefono			UNIQUE	
DNI			UNIQUE	
Email			UNIQUE	
Fecha_creacion			DEFAULT	
Consumo				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK	ID_Consumo	INT	Identificador único del consumo	NOT NULL
	Fecha	DATETIME	Fecha del consumo	NOT NULL
	Cantidad	INT	Cantidad consumida	NOT NULL
	Total	FLOAT	Total del consumo	NOT NULL
PK/FK	ID_Servicio	INT	Identificador del servicio	NOT NULL
PK/FK	ID_Reserva	INT	Identificador de la reserva	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación del registro	NOT NULL
PK/FK	ID_Huesped	INT	Identificador del Huesped	
Restricciones				
Campos			Tipo de restricción	
ID_Consumo			PK	
ID_Servicio			PK-FK	
ID_Huesped			PK-FK	
ID_Reserva			PK-FK	
Cantidad			CHECK	
Total			CHECK	

Fecha_creacion			DEFAULT	
Reservas Habitaciones				
Columna		Tipo de Dato	Descripción	Null
PK/FK	ID_Reserva	INT	Identificador único de reserva	NOT NULL
PK/FK	ID_Huesped	INT	Identificador único de huésped	NOT NULL
PK/FK	Nro_Habitacion	INT	Identificador número de habitación	NOT NULL
PK	ID_Hotel	INT	Identificador único de hotel	NOT NULL
	Fecha_creacion	DATETIME	Fecha de creación de registro	NOT NULL
Restricciones				
Campos		Tipo de restricción		
ID_Reserva		PK-FK		
ID_Huesped		PK-FK		
Nro_Habitacion		PK-FK		
ID_Hotel		PK		
Fecha_creacion		DEFAULT		