

Diccionario de la base de datos

Sistema de Gestión Hotelera

1. Tabla: Hotel

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idHotel	INT	Sí	No	No	Identificador único del hotel
nombre	NVARCHAR(120)	No	No	No	Nombre del establecimiento
cedulaJuridica	NVARCHAR(30)	No	No	No	Cédula jurídica única del hotel
tipo	NVARCHAR(30)	No	No	No	Tipo de hospedaje (Hotel, Hostal, Casa, etc.)
correo	NVARCHAR(120)	No	No	No	Correo electrónico del hotel
urlSitioWeb	NVARCHAR(200)	No	No	Sí	Sitio web del hotel (opcional)

2. Tabla: DireccionHotel

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idDireccionHotel	INT	Sí	No	No	Identificador de la dirección del hotel
idHotel	INT	No	Sí	No	Hotel al que pertenece la dirección
provincia	NVARCHAR(60)	No	No	No	Provincia del hotel
canton	NVARCHAR(60)	No	No	No	Cantón del hotel
distrito	NVARCHAR(60)	No	No	No	Distrito del hotel
barrio	NVARCHAR(60)	No	No	Sí	Barrio del hotel
senasExactas	NVARCHAR(300)	No	No	No	Señas exactas
referenciaGPS	NVARCHAR(120)	No	No	Sí	Referencia GPS

3. Tabla: TelefonoHotel

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idTelefonoHotel	INT	Sí	No	No	Identificador del teléfono
idHotel	INT	No	Sí	No	Hotel propietario del teléfono
tipoTelefono	NVARCHAR(20)	No	No	Sí	Tipo de teléfono (Principal/Secundario)
codigoPais	NVARCHAR(8)	No	No	No	Código del país
numero	NVARCHAR(20)	No	No	No	Número telefónico

4. Tabla: ServicioHotel

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idServicioHotel	INT	Sí	No	No	Identificador del servicio
nombreServicio	NVARCHAR(60)	No	No	No	Nombre del servicio (wifi, piscina, etc.)

5. Tabla: HotelServicio

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idHotel	INT	Sí	Sí	No	Hotel que ofrece el servicio
idServicioHotel	INT	Sí	Sí	No	Servicio ofrecido por el hotel

6. Tabla: RedSocial

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idRedSocial	INT	Sí	No	No	Identificador de la red social
nombreRed	NVARCHAR(30)	No	No	No	Nombre de la red social

7. Tabla: HotelRedSocial

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idHotel	INT	Sí	Sí	No	Hotel asociado
idRedSocial	INT	Sí	Sí	No	Red social asociada
urlPerfil	NVARCHAR(250)	No	No	No	URL del perfil del hotel

Habitaciones

8. Tabla: TipoHabitacion

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idTipoHabitacion	INT	Sí	No	No	Identificador del tipo de habitación
idHotel	INT	No	Sí	No	Hotel al que pertenece
nombre	NVARCHAR(80)	No	No	No	Nombre del tipo de habitación
descripcion	NVARCHAR(300)	No	No	Sí	Descripción del tipo
tipoCama	NVARCHAR(20)	No	No	No	Tipo de cama
precio	DECIMAL(10,2)	No	No	No	Precio por noche

9. Tabla: Comodidad

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idComodidad	INT	Sí	No	No	Identificador de la comodidad
nombreComodidad	NVARCHAR(60)	No	No	No	Nombre de la comodidad

10. Tabla: TipoHabitacionComodidad

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idTipoHabitacion	INT	Sí	Sí	No	Tipo de habitación
idComodidad	INT	Sí	Sí	No	Comodidad asociada

11. Tabla: FotoTipoHabitacion

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idFoto	INT	Sí	No	No	Identificador de la foto
idTipoHabitacion	INT	No	Sí	No	Tipo de habitación asociado
urlFoto	NVARCHAR(250)	No	No	No	URL o ruta de la foto

12. Tabla: Habitacion

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idHabitacion	INT	Sí	No	No	Identificador de la habitación
idHotel	INT	No	Sí	No	Hotel propietario
idTipoHabitacion	INT	No	Sí	No	Tipo de habitación
numero	NVARCHAR(15)	No	No	No	Número de habitación
estado	NVARCHAR(10)	No	No	No	Estado (Activo/Inactivo)

Clientes

13. Tabla: Cliente

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idCliente	INT	Sí	No	No	Identificador del cliente
nombre	NVARCHAR(60)	No	No	No	Nombre del cliente
primerApellido	NVARCHAR(60)	No	No	No	Primer apellido
segundoApellido	NVARCHAR(60)	No	No	No	Segundo apellido
fechaNacimiento	DATE	No	No	No	Fecha de nacimiento
tipoidentificacion	NVARCHAR(20)	No	No	No	Tipo de identificación
identificacion	NVARCHAR(30)	No	No	No	Identificación única
paisResidencia	NVARCHAR(60)	No	No	No	País de residencia
correo	NVARCHAR(120)	No	No	No	Correo electrónico

14. Tabla: TelefonoCliente

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idTelefonoCliente	INT	Sí	No	No	Identificador del teléfono
idCliente	INT	No	Sí	No	Cliente propietario
codigoPais	NVARCHAR(8)	No	No	No	Código del país
numero	NVARCHAR(20)	No	No	No	Número telefónico

15. Tabla: DireccionClienteCR

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idDireccionClienteCR	INT	Sí	No	No	Identificador de la dirección
idCliente	INT	No	Sí	No	Cliente asociado
provincia	NVARCHAR(60)	No	No	No	Provincia
canton	NVARCHAR(60)	No	No	No	Cantón
distrito	NVARCHAR(60)	No	No	No	Distrito

Reservación y Facturación

16. Tabla: Reservacion

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idReservacion	INT	Sí	No	No	Identificador de la reservación
idCliente	INT	No	Sí	No	Cliente que reserva
idHabitacion	INT	No	Sí	No	Habitación reservada
fechaHoraIngreso	DATETIME	No	No	No	Fecha y hora de ingreso
fechaSalida	DATE	No	No	No	Fecha de salida
cantidadPersonas	INT	No	No	No	Cantidad de personas
poseeVehiculo	BIT	No	No	No	Indica si posee vehículo

17. Tabla: Factura

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idFactura	INT	Sí	No	No	Identificador de factura
idReservacion	INT	No	Sí	No	Reservación asociada
fechaHoraRegistro	DATETIME	No	No	No	Fecha y hora de emisión
noches	INT	No	No	No	Número de noches
cargoHabitacion	DECIMAL(10,2)	No	No	No	Cargo por habitación
importeTotal	DECIMAL(10,2)	No	No	No	Total a pagar
metodoPago	NVARCHAR(20)	No	No	No	Método de pago

Recreación

18. Tabla: EmpresaRecreacion

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idEmpresaRecreacion	INT	Sí	No	No	Identificador de empresa
nombreEmpresa	NVARCHAR(120)	No	No	No	Nombre de la empresa
cedulaJuridica	NVARCHAR(30)	No	No	No	Cédula jurídica
correo	NVARCHAR(120)	No	No	No	Correo electrónico
telefono	NVARCHAR(20)	No	No	No	Teléfono
nombreContacto	NVARCHAR(120)	No	No	No	Persona de contacto
provincia	NVARCHAR(60)	No	No	No	Provincia
canton	NVARCHAR(60)	No	No	No	Cantón
distrito	NVARCHAR(60)	No	No	No	Distrito
senasExactas	NVARCHAR(300)	No	No	No	Señas exactas

19. Tabla: ActividadRecreacion

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idActividad	INT	Sí	No	No	Identificador de actividad
idEmpresaRecreacion	INT	No	Sí	No	Empresa asociada
tiposServicios	NVARCHAR(200)	No	No	Sí	Servicios incluidos
descripcion	NVARCHAR(400)	No	No	No	Descripción de la actividad
precio	DECIMAL(10,2)	No	No	No	Precio de la actividad

20. Tabla: TipoActividad

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idTipoActividad	INT	Sí	No	No	Identificador del tipo
nombreTipoActividad	NVARCHAR(60)	No	No	No	Nombre del tipo de actividad

21. Tabla: ActividadTipoActividad

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Nulo	Descripción
idActividad	INT	Sí	Sí	No	Actividad asociada
idTipoActividad	INT	Sí	Sí	No	Tipo de actividad asociado