**Diccionario De La Base De Datos**

1. Tabla: ServicioHospedaje

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idHotel | INT | PK, IDENTITY(1,1) | Identificador único del hotel |
| NombreHotel | VARCHAR(100) | NOT NULL, UNIQUE | Nombre del hotel |
| CedulaJuridica | VARCHAR(20) | NOT NULL, UNIQUE | Cédula jurídica del hotel |
| Tipo | VARCHAR(30) | NOT NULL | Tipo de hospedaje |
| Provincia | VARCHAR(50) | NOT NULL | Provincia donde se ubica |
| Canton | VARCHAR(50) | NOT NULL | Cantón donde se ubica |
| Distrito | VARCHAR(50) | NOT NULL | Distrito donde se ubica |
| Barrio | VARCHAR(100) | NOT NULL | Barrio |
| SennasExactas | VARCHAR(250) | NOT NULL | Señales o dirección detallada |
| ReferenciaGPS | VARCHAR(100) | NOT NULL | Referencia geográfica GPS |
| CorreoElectronico | VARCHAR(100) | NOT NULL | Correo de contacto |
| UrlHotel | VARCHAR(100) |  | Sitio web del hotel (opcional) |

1. Tabla: Telefonos

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idTelefono | INT | PK, IDENTITY(1,1) | Identificador del teléfono |
| idHotel | INT | FK → ServicioHospedaje(idHotel) | Relación con el hotel |
| Numero | VARCHAR(20) |  | Número telefónico |

1. Tabla: RedesSociales

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idRedSocial | INT | PK, IDENTITY(1,1) | Identificador de red social |
| idHotel | INT | FK → ServicioHospedaje(idHotel) | Relación con el hotel |
| Nombre | VARCHAR(30) |  | Nombre de la red social |
| URLCuenta | VARCHAR(250) |  | Enlace al perfil |

1. Tabla: Servicio

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idServicioHotel | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID único del servicio |
| idHotel | INT | FK → ServicioHospedaje(idHotel) | Relación con el hotel |
| DescripcionServicio | VARCHAR(200) |  | Descripción del servicio |

1. Tabla: TipoHabitacion

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idTipoHabitacion | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID del tipo de habitación |
| idHotel | INT | FK → ServicioHospedaje(idHotel) | Relación con el hotel |
| Nombre | VARCHAR(50) |  | Nombre del tipo de habitación |
| Descripcion | VARCHAR(200) |  | Descripción general |
| TipoCama | VARCHAR(50) |  | Tipo de cama |
| Precio | DECIMAL(10,2) |  | Precio por noche |

1. Tabla: FotosHabitacion

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idFoto | INT | PK, IDENTITY(1,1) | Identificador de la foto |
| idTipoHabitacion | INT | FK → TipoHabitacion(idTipoHabitacion) | Relación con tipo de habitación |
| URLFoto | VARCHAR(255) | NOT NULL | URL de la foto |

1. Tabla: Comodidades

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idComodidadHabitacion | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID de la comodidad |
| idTipoHabitacion | INT | FK → TipoHabitacion(idTipoHabitacion) | Relación con tipo de habitación |
| Descripcion | NVARCHAR(150) |  | Descripción de la comodidad |

1. Tabla: DatosHabitaciones

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idHabitacion | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID único de habitación |
| idHotel | INT | FK → ServicioHospedaje(idHotel) | Hotel al que pertenece |
| idTipoHabitacion | INT | FK → TipoHabitacion(idTipoHabitacion) | Tipo de habitación |
| Numero | VARCHAR(20) |  | Número identificador de la habitación |

1. Tabla: Cliente

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idCliente | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID único del cliente |
| Nombre | VARCHAR(50) |  | Nombre del cliente |
| PrimerApellido | VARCHAR(50) |  | Primer apellido |
| SegundoApellido | VARCHAR(50) |  | Segundo apellido |
| FechaNacimiento | DATE |  | Fecha de nacimiento |
| TipoIdentificacion | VARCHAR(30) |  | Tipo de identificación |
| Cedula | VARCHAR(30) | UNIQUE | Número de cédula |
| PaisResidencia | VARCHAR(50) |  | País de residencia |
| Provincia | VARCHAR(50) |  | Provincia de residencia |
| Canton | VARCHAR(50) |  | Cantón de residencia |
| Distrito | VARCHAR(50) |  | Distrito de residencia |
| Telefono1 | VARCHAR(20) | NOT NULL | Teléfono principal |
| Telefono2 | VARCHAR(20) |  | Teléfono secundario (opcional) |
| Telefono3 | VARCHAR(20) |  | Teléfono adicional (opcional) |
| CorreoElectronico | VARCHAR(100) |  | Correo electrónico |

1. Tabla: Reservaciones

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idReservacion | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID de la reservación |
| idCliente | INT | FK → Cliente(idCliente) ON DELETE CASCADE | Cliente que reservó |
| idHabitacion | INT | FK → DatosHabitaciones(idHabitacion) ON DELETE CASCADE | Habitación reservada |
| FechaIngreso | DATETIME |  | Fecha de ingreso |
| FechaSalida | DATETIME |  | Fecha de salida |
| CantidadPersonas | INT |  | Número de personas |
| Vehiculo | VARCHAR(50) |  | Información del vehículo (opcional) |

1. Tabla: Facturas

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idFactura | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID de la factura |
| idReserva | INT | FK → Reservaciones(idReserva) ON DELETE CASCADE | Relación con la reservación |
| FechaFacturacion | DATETIME |  | Fecha en que se facturó |
| TotalPagar | DECIMAL(10,2) |  | Monto total |
| MetodoPago | VARCHAR(50) |  | Método de pago utilizado |

1. Tabla: EmpresasRecreaciones

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idEmpresaRecreaciones | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID de la empresa |
| NombreEmpresa | VARCHAR(100) |  | Nombre de la empresa |
| CedulaJuridica | VARCHAR(20) | UNIQUE | Cédula jurídica |
| CorreoElectronico | VARCHAR(100) |  | Correo electrónico |
| Telefono | VARCHAR(20) |  | Teléfono |
| NombrePersonaContacto | VARCHAR(100) |  | Nombre de la persona de contacto |
| Provincia | VARCHAR(50) |  | Provincia de ubicación |
| Canton | VARCHAR(50) |  | Cantón de ubicación |
| Distrito | VARCHAR(50) |  | Distrito de ubicación |
| SennasExactas | VARCHAR(250) |  | Señales o dirección |

1. Tabla: ActividadRecreaciones

| **Atributo** | **Tipo de Dato** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| idActividad | INT | PK, IDENTITY(1,1) | ID de la actividad |
| idHotel | INT | FK → ServicioHospedaje(idHotel) | Hotel relacionado |
| idEmpresasRecreaciones | INT | FK → EmpresasRecreaciones(idEmpresaRecreaciones) | Empresa que ofrece la actividad |
| Descripcion | VARCHAR(250) |  | Descripción de la actividad |
| Precio | DECIMAL(10,2) |  | Precio de la actividad |