# Diccionario de Datos Hotel

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Categoria |
| **Descripción** | Contiene las distintas categorías de habitaciones del hotel. |
| **Columnas** | idCategoria: Identificador único numérico de cada categoría de habitación (PK, >0)  nombreCategoria: Nombre descriptivo de la categoría (ej. "Sencilla", "Suite") - NOT NULL  descripcionCategoria: Detalles adicionales sobre las características de la categoría (texto libre)  precioCategoria: Costo por noche para esta categoría (NOT NULL, >=0) |
| **Restricciones** | PK(idCategoria), CK\_idCategoria, CK\_precioNoche |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Area |
| **Descripción** | Representa las distintas áreas de trabajo del hotel (limpieza, cocina, etc.). |
| **Columnas** | idArea: Identificador único numérico de cada área del hotel (PK, >0)  nombreArea: Nombre del departamento o área funcional (ej. "Limpieza", "Restaurante") - NOT NULL |
| **Restricciones** | PK(idArea), CK\_idArea |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Habitacion |
| **Descripción** | Registro de habitaciones y su categoría. |
| **Columnas** | idHabitacion: Número único que identifica cada habitación (PK, >0)  idCategoria: Referencia a la categoría a la que pertenece la habitación (FK → Categoria) |
| **Restricciones** | PK(idHabitacion), FK\_Habitacion\_Categoria, CK\_idHabitacion |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Servicio |
| **Descripción** | Servicios adicionales ofrecidos (spa, desayuno, etc.). |
| **Columnas** | idServicio: Identificador único numérico de cada servicio adicional (PK, >0)  nombreServicio: Nombre del servicio ofrecido (ej. "Spa", "Desayuno") - NOT NULL  detalleServicio: Descripción detallada de lo que incluye el servicio (texto libre)  precioServicio: Costo del servicio adicional (NOT NULL, >=0) |
| **Restricciones** | PK(idServicio), CK\_idServicio, CK\_precioServicio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Cliente |
| **Descripción** | Información personal del cliente. |
| **Columnas** | DNI: Documento Nacional de Identidad del cliente (PK, >0)  primerNombre: Primer nombre del cliente (NOT NULL, solo letras)  segundoNombre: Segundo nombre del cliente (opcional, solo letras)  primerApellido: Primer apellido del cliente (NOT NULL, solo letras)  segundoApellido: Segundo apellido del cliente (opcional, solo letras)  calle: Nombre de la calle de la dirección (NOT NULL)  carrera: Carrera o avenida de la dirección (NOT NULL)  numero: Número de la dirección (NOT NULL) |
| **Restricciones** | PK(DNI), múltiples CHECKs para validaciones de nombre. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Reserva |
| **Descripción** | Relación entre cliente y habitación durante una estadía. |
| **Columnas** | DNI: Referencia al cliente que reserva (FK → Cliente)  idHabitacion: Referencia a la habitación reservada (FK → Habitacion)  fechaLlegada: Fecha y hora de check-in programado (parte de PK)  fechaSalida: Fecha y hora de check-out programado (debe ser > fechaLlegada) |
| **Restricciones** | PK compuesta (DNI, idHabitacion, fechaLlegada, fechaSalida), FK, CK\_precioReserva, CK\_fechaReserva |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Consume |
| **Descripción** | Servicios que un cliente consume durante una reserva. |
| **Columnas** | idServicio: Referencia al servicio consumido (FK → Servicio)  fechaLlegada: Fecha de llegada asociada a la reserva (parte de FK → Reserva)  DNI: Referencia al cliente que consume (parte de FK → Reserva)  idHabitacion: Referencia a la habitación asociada (parte de FK → Reserva)  fechaUso: Fecha/hora de uso del servicio (debe ser >= fechaLlegada, parte de PK) |
| **Restricciones** | PK compuesta usando todas las columnas, FK, CK\_fechaUsoConsume, CK\_fechas\_Consume |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Atiende |
| **Descripción** | Relación entre empleados y el servicio que prestan a los clientes. |
| **Columnas** | DNI: Referencia al cliente atendido (parte de FK → Consume)  DNIEmpleado: Referencia al empleado que atiende (FK → Empleado)  idArea: Referencia al área del servicio (FK → Area)  idHabitacion: Referencia a la habitación asociada (parte de FK → Consume)  idServicio: Referencia al servicio prestado (FK → Servicio y parte de FK → Consume)  fechaLlegada: Fecha de llegada asociada (parte de FK → Consume)  fechaUso: Fecha/hora de atención (debe ser >= fechaLlegada, parte de PK) |
| **Restricciones** | PK compuesta usando todas las columnas, FK, CK\_fechaUsoAtiende, CK\_fechas\_Atiende |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Empleado |
| **Descripción** | Datos personales y laborales de los empleados. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: Documento Nacional de Identidad del empleado (PK, >0)  primerNombre: Primer nombre del empleado (NOT NULL, solo letras)  segundoNombre: Segundo nombre del empleado (opcional, solo letras)  primerApellido: Primer apellido del empleado (NOT NULL, solo letras)  segundoApellido: Segundo apellido del empleado (opcional, solo letras)  calle: Nombre de la calle de la dirección (NOT NULL)  carrera: Carrera o avenida de la dirección (NOT NULL)  numero: Número de la dirección (NOT NULL)  cargo: Puesto de trabajo del empleado (NOT NULL)  idArea: Referencia al área/departamento donde trabaja (FK → Area) |
| **Restricciones** | PK(DNIEmpleado), FK\_Empleado\_Area, CHECKs de nombres, CK\_DNIEmpleado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | TelefonoCliente |
| **Descripción** | Teléfonos de contacto de los clientes. |
| **Columnas** | DNI: Referencia al cliente (FK → Cliente, parte de PK)  telefono: Número de teléfono (NOT NULL, solo números, único, parte de PK) |
| **Restricciones** | PK(DNI, telefono), FK\_TelefonoCliente\_Cliente, UQ\_TelefonoCliente, CK\_telefonoCliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | EmailCliente |
| **Descripción** | Correos electrónicos de los clientes. |
| **Columnas** | DNI: Referencia al cliente (FK → Cliente, parte de PK)  email: Dirección de correo (NOT NULL, formato válido, único, parte de PK) |
| **Restricciones** | PK(DNI, email), FK\_EmailCliente\_Cliente, UQ\_EmailCliente, CK\_emailCliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | TelefonoEmpleado |
| **Descripción** | Teléfonos de contacto de los empleados. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: Referencia al empleado (FK → Empleado, parte de PK)  telefonoEmpleado: Número de teléfono (NOT NULL, solo números, único, parte de PK) |
| **Restricciones** | PK(DNIEmpleado, telefonoEmpleado), FK\_TelefonoEmpleado\_Empleado, UQ\_TelefonoEmpleado, CK\_telefonoEmpleado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | EmailEmpleado |
| **Descripción** | Correos electrónicos de los empleados. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: Referencia al empleado (FK → Empleado, parte de PK)  emailEmpleado: Dirección de correo (NOT NULL, formato válido, único, parte de PK) |
| **Restricciones** | PK(DNIEmpleado, emailEmpleado), FK\_EmailEmpleado\_Empleado, UQ\_EmailEmpleado, CK\_emailEmpleado |