# Diccionario de Datos Hotel

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Categoria |
| **Descripción** | Contiene las distintas categorías de habitaciones del hotel. |
| **Columnas** | idCategoria: NUMERIC(10), PK, >0 nombreCategoria: VARCHAR(255), NOT NULL descripcionCategoria: TEXT precioNoche: FLOAT, 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: NUMERIC(10), PK, >0 nombreArea: VARCHAR(255), NOT NULL |
| **Restricciones** | PK(idArea), CK\_idArea |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Habitacion |
| **Descripción** | Registro de habitaciones y su categoría. |
| **Columnas** | idHabitacion: NUMERIC(10), PK, >0 idCategoria: NUMERIC(10), FK → Categoria |
| **Restricciones** | PK(idHabitacion), FK\_Habitacion\_Categoria, CK\_idHabitacion |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Servicio |
| **Descripción** | Servicios adicionales ofrecidos (spa, desayuno, etc.). |
| **Columnas** | idServicio: NUMERIC(10), PK, >0 nombreServicio: VARCHAR(255), NOT NULL detalleServicio: TEXT precioServicio: FLOAT, NOT NULL, ≥0 |
| **Restricciones** | PK(idServicio), CK\_idServicio, CK\_precioServicio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Cliente |
| **Descripción** | Información personal del cliente. |
| **Columnas** | DNI: NUMERIC(10), PK, >0 primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido: VARCHAR(255) calle, carrera, numero: VARCHAR(255) tipoCliente: VARCHAR(255), IN ('Regular', 'VIP') |
| **Restricciones** | PK(DNI), múltiples CHECKs para validaciones de nombre, tipo, correo, etc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Reserva |
| **Descripción** | Relación entre cliente y habitación durante una estadía. |
| **Columnas** | DNI: NUMERIC(10), FK → Cliente idHabitacion: NUMERIC(10), FK → Habitacion precioReserva: FLOAT, ≥0 fechaLlegada, fechaSalida: TIMESTAMP |
| **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: NUMERIC(10), FK DNI, idHabitacion, fechaLlegada, fechaSalida: FK hacia Reserva fechaUso: TIMESTAMP |
| **Restricciones** | PK compuesta, FK, CK\_fechaUsoConsume, CK\_fechas\_Consume |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Atiende |
| **Descripción** | Relación entre empleados y el servicio que prestan a los clientes. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: NUMERIC(10), FK DNI, idHabitacion, idServicio, fechaLlegada, fechaSalida, fechaUso: FK hacia Consume |
| **Restricciones** | PK compuesta, FK, CK\_fechaUsoAtiende, CK\_fechas\_Atiende |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Empleado |
| **Descripción** | Datos personales y laborales de los empleados. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: NUMERIC(10), PK, >0 primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido: VARCHAR(255) calle, carrera, numero: VARCHAR(255) cargo: VARCHAR(255) idArea: NUMERIC(10), FK → Area |
| **Restricciones** | PK(DNIEmpleado), FK\_Empleado\_Area, CHECKs de nombres, CK\_DNIEmpleado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | TelefonoCliente |
| **Descripción** | Teléfonos de contacto de los clientes. |
| **Columnas** | DNI: NUMERIC(10), FK → Cliente telefono: VARCHAR(255), NOT NULL |
| **Restricciones** | PK(DNI, telefono), FK\_TelefonoCliente\_Cliente, UQ\_TelefonoCliente, CK\_telefonoCliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | EmailCliente |
| **Descripción** | Correos electrónicos de los clientes. |
| **Columnas** | DNI: NUMERIC(10), FK → Cliente email: VARCHAR(255), NOT NULL |
| **Restricciones** | PK(DNI, email), FK\_EmailCliente\_Cliente, UQ\_EmailCliente, CK\_emailCliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | TelefonoEmpleado |
| **Descripción** | Teléfonos de contacto de los empleados. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: NUMERIC(10), FK → Empleado telefonoEmpleado: VARCHAR(255), NOT NULL |
| **Restricciones** | PK(DNIEmpleado, telefonoEmpleado), FK\_TelefonoEmpleado\_Empleado, UQ\_TelefonoEmpleado, CK\_telefonoEmpleado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | EmailEmpleado |
| **Descripción** | Correos electrónicos de los empleados. |
| **Columnas** | DNIEmpleado: NUMERIC(10), FK → Empleado emailEmpleado: VARCHAR(255), NOT NULL |
| **Restricciones** | PK(DNIEmpleado, emailEmpleado), FK\_EmailEmpleado\_Empleado, UQ\_EmailEmpleado, CK\_emailEmpleado |