

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. |

| Tabla | Reserva |
|-------------|--|
| Descripción | Relación entre cliente y habitación durante una estadía. |
| Columnas | DNI: NUMERIC(10), FK → Cliente idHabitacion: NUMERIC(10), FK → Habitación 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 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 | DNIEmpleado: NUMERIC(10), FK (DNI, idHabitacion, idServicio, fechaLlegada, fechaSalida, fechaUso): FK hacia Consume |
| 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: 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 |