

Diccionario de Datos Hotel

Tabla	Categoria
Descripción	Contiene las distintas categorías de habitaciones del hotel.
Columnas	<p>idCategoria: Identificador único numérico de cada categoría de habitación (PK, >0)</p> <p>nombreCategoria: Nombre descriptivo de la categoría (ej. "Sencilla", "Suite") - NOT NULL</p> <p>descripcionCategoria: Detalles adicionales sobre las características de la categoría (texto libre)</p> <p>precioCategoria: Costo por noche para esta categoría (NOT NULL, >=0)</p>
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	<p>idHabitacion: Número único que identifica cada habitación (PK, >0)</p> <p>idCategoria: Referencia a la categoría a la que pertenece la habitación (FK → Categoria)</p>
Restricciones	PK(idHabitacion), FK_Habitacion_Categoria, CK_idHabitacion

Tabla	Servicio
Descripción	Servicios adicionales ofrecidos (spa, desayuno, etc.).
Columnas	<p>idServicio: Identificador único numérico de cada servicio adicional (PK, >0)</p> <p>nombreServicio: Nombre del servicio ofrecido (ej. "Spa", "Desayuno") - NOT NULL</p> <p>detalleServicio: Descripción detallada de lo que incluye el servicio (texto libre)</p>

	precioServicio: Costo del servicio adicional (NOT NULL, >=0)
Restricciones	PK(idServicio), CK_idServicio, CK_precioServicio

Tabla	Cliente
Descripción	Información personal del cliente.
Columnas	<p>DNI: Documento Nacional de Identidad del cliente (PK, >0)</p> <p>primerNombre: Primer nombre del cliente (NOT NULL, solo letras)</p> <p>segundoNombre: Segundo nombre del cliente (opcional, solo letras)</p> <p>primerApellido: Primer apellido del cliente (NOT NULL, solo letras)</p> <p>segundoApellido: Segundo apellido del cliente (opcional, solo letras)</p> <p>calle: Nombre de la calle de la dirección (NOT NULL)</p> <p>carrera: Carrera o avenida de la dirección (NOT NULL)</p>

	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	<p>DNI: Referencia al cliente que reserva (FK → Cliente)</p> <p>idHabitacion: Referencia a la habitación reservada (FK → Habitacion)</p> <p>fechaLlegada: Fecha y hora de check-in programado (parte de PK)</p> <p>fechaSalida: Fecha y hora de check-out programado (debe ser > fechaLlegada)</p>
Restricciones	PK compuesta (DNI, idHabitacion, fechaLlegada, fechaSalida), FK, CK_precioReserva, CK_fechaReserva

Tabla	Consume
Descripción	Servicios que un cliente consume durante una reserva.

Columnas	<p>idServicio: Referencia al servicio consumido (FK → Servicio)</p> <p>fechaLlegada: Fecha de llegada asociada a la reserva (parte de FK → Reserva)</p> <p>DNI: Referencia al cliente que consume (parte de FK → Reserva)</p> <p>idHabitacion: Referencia a la habitación asociada (parte de FK → Reserva)</p> <p>fechaUso: Fecha/hora de uso del servicio (debe ser >= fechaLlegada, parte de PK)</p>
Restricciones	<p>PK compuesta usando todas las columnas, FK, CK_fechaUsoConsume, CK_fechas_Consume</p>

Tabla	Atiende
Descripción	Relación entre empleados y el servicio que prestan a los clientes.
Columnas	<p>DNI: Referencia al cliente atendido (parte de FK → Consume)</p> <p>DNIEmpleado: Referencia al empleado que atiende (FK → Empleado)</p>

	<p>idArea: Referencia al área del servicio (FK → Area)</p> <p>idHabitacion: Referencia a la habitación asociada (parte de FK → Consume)</p> <p>idServicio: Referencia al servicio prestado (FK → Servicio y parte de FK → Consume)</p> <p>fechaLlegada: Fecha de llegada asociada (parte de FK → Consume)</p> <p>fechaUso: Fecha/hora de atención (debe ser >= fechaLlegada, parte de PK)</p>
Restricciones	<p>PK compuesta usando todas las columnas, FK, CK_fechaUsoAtiende, CK_fechas_Atiende</p>

Tabla	Empleado
Descripción	Datos personales y laborales de los empleados.
Columnas	<p>DNIEmpleado: Documento Nacional de Identidad del empleado (PK, >0)</p> <p>primerNombre: Primer nombre del empleado (NOT NULL, solo letras)</p> <p>segundoNombre: Segundo nombre del empleado (opcional, solo letras)</p> <p>primerApellido: Primer apellido del empleado (NOT NULL, solo letras)</p>

	<p>segundoApellido: Segundo apellido del empleado (opcional, solo letras)</p> <p>calle: Nombre de la calle de la dirección (NOT NULL)</p> <p>carrera: Carrera o avenida de la dirección (NOT NULL)</p> <p>numero: Número de la dirección (NOT NULL)</p> <p>cargo: Puesto de trabajo del empleado (NOT NULL)</p> <p>idArea: Referencia al área/departamento donde trabaja (FK → Area)</p>
Restricciones	PK(DNIEmpleado), FK_Empleado_Area, CHECKs de nombres, CK_DNIEmpleado

Tabla	TelefonoCliente
Descripción	Teléfonos de contacto de los clientes.
Columnas	<p>DNI: Referencia al cliente (FK → Cliente, parte de PK)</p> <p>telefono: Número de teléfono (NOT NULL, solo números, único, parte de PK)</p>
Restricciones	PK(DNI, telefono), FK_TelefonoCliente_Cliente, UQ_TelefonoCliente, CK_telefonoCliente

Tabla	EmailCliente
Descripción	Correos electrónicos de los clientes.
Columnas	<p>DNI: Referencia al cliente (FK → Cliente, parte de PK)</p> <p>email: Dirección de correo (NOT NULL, formato válido, único, parte de PK)</p>
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