

# Diccionario de Datos - Base de Datos de Peluqueria (Grupo 2)

Fecha: 2026-01-15

Este documento describe cada relacion (tabla) del modelo, incluyendo atributos, tipos de datos sugeridos, claves primarias (PK) y claves foraneas (FK).

## Leyenda

PK: clave primaria. FK: clave foranea. UQ: restriccion UNIQUE. Nullable=SI significa que el atributo puede ser NULL.

## Resumen de relaciones

Tabla A	Tabla B	Card A	Card B	Detalle
COMUNA	PELUQUERIA	1	N	FK: PELUQUERIA.comuna_id
COMUNA	CLIENTE	1	N	FK: CLIENTE.comuna_id
CLIENTE	CLIENTE_PELU	1	N	PK/FK: CLIENTE_PELU.cliente_id
PELUQUERIA	CLIENTE_PELU	1	N	PK/FK: CLIENTE_PELU.peluqueria_id
PELUQUERIA	EMPLEADO	1	N	FK: EMPLEADO.peluqueria_id
EMPLEADO	PELUQUERO	1	0..1	PK/FK: PELUQUERO.empleado_id
EMPLEADO	SUELDO	1	N	FK: SUELDO.empleado_id
PELUQUERIA	CITA	1	N	FK: CITA.peluqueria_id
CLIENTE	CITA	1	N	FK: CITA.cliente_id
PELUQUERO	CITA	1	N	FK: CITA.peluquero_id
HORARIO	CITA	1	N	FK: CITA.horario_id
CITA	DETALLE	1	N	FK: DETALLE.cita_id
SERVICIO	DETALLE	1	N	FK condicional: DETALLE.servicio_id
PRODUCTO	DETALLE	1	N	FK condicional: DETALLE.producto_id
CITA	PAGO	1	N	FK: PAGO.cita_id

**Tabla: COMUNA**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
comuna_id	INT	PK	-	NO	Identificador de la comuna
nombre	VARCHAR(80)	-	-	NO	Nombre de la comuna
region	VARCHAR(80)	-	-	NO	Region administrativa

**Tabla: PELUQUERIA**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
peluqueria_id	INT	PK	-	NO	Identificador de la peluqueria
nombre	VARCHAR(120)	-	-	NO	Nombre comercial
direccion	VARCHAR(200)	-	-	NO	Direccion
telefono	VARCHAR(30)	-	-	SI	Telefono de contacto
email	VARCHAR(120)	-	-	SI	Email de contacto
fecha_apertura	DATE	-	-	SI	Fecha de apertura
comuna_id	INT	-	FK->COMUNA(comuna_id)	NO	Comuna donde se ubica la peluqueria

**Tabla: CLIENTE**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
cliente_id	INT	PK	-	NO	Identificador del cliente
rut	VARCHAR(12)	UQ	-	NO	RUT del cliente (UNIQUE)
nombres	VARCHAR(120)	-	-	NO	Nombres
apellidos	VARCHAR(120)	-	-	NO	Apellidos
sexo	VARCHAR(10)	-	-	SI	Sexo (opcional)
fecha_nac	DATE	-	-	SI	Fecha de nacimiento
telefono	VARCHAR(30)	-	-	SI	Telefono
email	VARCHAR(120)	-	-	SI	Email
direccion	VARCHAR(200)	-	-	SI	Direccion
fecha_registro	DATE	-	-	NO	Fecha de alta/registro
comuna_id	INT	-	FK->COMUNA(comuna_id)	NO	Comuna de residencia

**Tabla: CLIENTE\_PELU**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
cliente_id	INT	PK	FK->CLIENTE(cliente_id)	NO	PK compuesta (cliente_id, peluqueria_id)
peluqueria_id	INT	PK	FK->PELUQUERIA(peluqueria_id)	NO	PK compuesta (cliente_id, peluqueria_id)
fecha_alta	DATE	-	-	SI	Fecha desde la cual el cliente esta asociado
nivel_fidelidad	VARCHAR(30)	-	-	SI	Nivel o categoria de fidelidad

## Tabla: HORARIO

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
horario_id	INT	PK	-	NO	Identificador del bloque horario
hora_inicio	TIME	-	-	NO	Hora de inicio
hora_fin	TIME	-	-	NO	Hora de termino
etiqueta	VARCHAR(40)	-	-	SI	Etiqueta opcional (ej. 'manana')

## Tabla: EMPLEADO

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
empleado_id	INT	PK	-	NO	Identificador del empleado
peluqueria_id	INT	-	FK->PELUQUERIA(peluqueria_id)	NO	Peluqueria donde trabaja
rut	VARCHAR(12)	UQ	-	NO	RUT del empleado (UNIQUE)
nombres	VARCHAR(120)	-	-	NO	Nombres
apellidos	VARCHAR(120)	-	-	NO	Apellidos
cargo	VARCHAR(60)	-	-	NO	Cargo (ej. recepcion, peluquero, etc.)
telefono	VARCHAR(30)	-	-	SI	Telefono
email	VARCHAR(120)	-	-	SI	Email
fecha_contrato	DATE	-	-	NO	Fecha de contratacion
activo	BOOLEAN	-	-	NO	Indicador de empleado activo

**Tabla: PELUQUERO**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
empleado_id	INT	PK/FK	FK->EMPLEADO(empleado_id)	NO	Subtipo: 1 a 1 con EMPLEADO
especialidad	VARCHAR(80)	-	-	SI	Especialidad (ej. color, barberia)
nivel	VARCHAR(30)	-	-	SI	Nivel (junior/senior)
comision_pct	NUMERIC(5,2)	-	-	SI	Porcentaje de comision

**Tabla: SUELDO**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
sueldo_id	INT	PK	-	NO	Identificador del registro de sueldo
empleado_id	INT	-	FK->EMPLEADO(empleado_id)	NO	Empleado asociado
anio	INT	-	-	NO	Año
mes	INT	-	-	NO	Mes (1-12)
sueldo_base	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Sueldo base
bono	NUMERIC(12,2)	-	-	SI	Bono
comision	NUMERIC(12,2)	-	-	SI	Comision
total	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Total a pagar
fecha_pago	DATE	-	-	SI	Fecha de pago

**Tabla: CITA**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
cita_id	INT	PK	-	NO	Identificador de la cita
peluqueria_id	INT	-	FK->PELUQUERIA(peluqueria_id)	NO	Peluqueria de la cita
cliente_id	INT	-	FK->CLIENTE(cliente_id)	NO	Cliente
peluquero_id	INT	-	FK->PELUQUERO(empleado_id)	NO	Peluquero que atiende
horario_id	INT	-	FK->HORARIO(horario_id)	NO	Bloque horario
fecha	DATE	-	-	NO	Fecha
hora_inicio	TIME	-	-	NO	Hora inicio
hora_fin	TIME	-	-	NO	Hora fin
estado	VARCHAR(20)	-	-	NO	Estado (ej. agendada, cancelada, completada)
observaciones	TEXT	-	-	SI	Notas

**Tabla: SERVICIO**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
servicio_id	INT	PK	-	NO	Identificador del servicio
nombre	VARCHAR(100)	-	-	NO	Nombre
categoria	VARCHAR(60)	-	-	SI	Categoria
duracion_min_est	INT	-	-	SI	Duracion estimada en minutos
precio_base	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Precio base
activo	BOOLEAN	-	-	NO	Servicio activo

**Tabla: PRODUCTO**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
producto_id	INT	PK	-	NO	Identificador del producto
nombre	VARCHAR(120)	-	-	NO	Nombre
marca	VARCHAR(80)	-	-	SI	Marca
descripcion	TEXT	-	-	SI	Descripcion
precio_unitario	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Precio unitario
stock	INT	-	-	SI	Stock
activo	BOOLEAN	-	-	NO	Producto activo

**Tabla: DETALLE**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
detalle_id	INT	PK	-	NO	Identificador del detalle
cita_id	INT	-	FK->CITA(cita_id)	NO	Cita asociada
tipo_item	VARCHAR(10)	-	-	NO	SERVICIO o PRODUCTO
servicio_id	INT	-	FK->SERVICIO(servicio_id)	SI	Solo si tipo_item='SERVICIO'
producto_id	INT	-	FK->PRODUCTO(producto_id)	SI	Solo si tipo_item='PRODUCTO'
cantidad	INT	-	-	NO	Cantidad
precio_unitario	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Precio unitario
descuento	NUMERIC(12,2)	-	-	SI	Descuento
subtotal	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Subtotal

**Tabla: PAGO**

Columna	Tipo	PK/UQ	FK	Nullable	Descripcion/Notas
pago_id	INT	PK	-	NO	Identificador del pago
cita_id	INT	-	FK->CITA(cita_id)	NO	Cita asociada
fecha_pago	TIMESTAMP	-	-	NO	Fecha y hora del pago
metodo	VARCHAR(20)	-	-	NO	Metodo (efectivo, tarjeta, transferencia, etc.)
monto	NUMERIC(12,2)	-	-	NO	Monto pagado
propina	NUMERIC(12,2)	-	-	SI	Propina
referencia	VARCHAR(60)	-	-	SI	Referencia de pago