# Diccionario de Datos - Clean & Garden

TABLA: rol

DESCRIPCIÓN: Define los distintos roles del sistema (ej.: admin, técnico, cliente).

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del rol. | — |
| codigo | ✔ (UNIQUE) | ✔ | character varying | Código corto único del rol. | — |
| nombre |  | ✔ | character varying | Nombre descriptivo del rol. | — |

TABLA: region

DESCRIPCIÓN: Catálogo de regiones del país.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único de la región. | — |
| nombre | ✔ (UNIQUE) | ✔ | character varying | Nombre de la región. | — |

TABLA: servicio

DESCRIPCIÓN: Catálogo de servicios ofrecidos por Clean & Garden.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del servicio. | — |
| nombre | ✔ (UNIQUE) | ✔ | character varying | Nombre del servicio. | — |
| descripcion |  |  | text | Descripción del servicio. | — |
| duracion\_minutos |  |  | integer | Duración estimada del servicio en minutos. | — |
| precio\_clp |  |  | numeric | Precio base en CLP. | — |
| imagen\_id |  |  | bigint | Imagen asociada al servicio (FK imagen.id). | — |
| activo |  | ✔ | boolean | Indica si el servicio está activo. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación. | — |
| fecha\_actualizacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de actualización. | — |

TABLA: usuario

DESCRIPCIÓN: Usuarios del sistema: clientes, técnicos y administradores.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del usuario. | — |
| nombre |  | ✔ | character varying | Nombre del usuario. | — |
| apellido |  |  | text | Apellido del usuario. | — |
| email | ✔ (UNIQUE) | ✔ | character varying | Correo electrónico único. | — |
| telefono |  |  | character varying | Teléfono de contacto. | — |
| contrasena\_hash |  | ✔ | text | Contraseña almacenada en hash. | — |
| activo |  | ✔ | boolean | Estado de la cuenta. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación del usuario. | — |
| fecha\_actualizacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Última actualización del usuario. | — |

TABLA: comuna

DESCRIPCIÓN: Catálogo de comunas del país asociadas a una región.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único de la comuna. | — |
| region\_id |  | ✔ | bigint | Región a la que pertenece (FK region.id). | — |
| nombre |  | ✔ | character varying | Nombre de la comuna. | — |

TABLA: imagen

DESCRIPCIÓN: Almacena imágenes referenciadas por el sistema.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único de la imagen. | — |
| usuario\_propietario\_id |  |  | bigint | Usuario propietario (FK usuario.id). | — |
| tipo |  |  | character varying | Tipo/categoría de imagen. | — |
| clave\_storage | ✔ (UNIQUE) | ✔ | text | Clave única en el storage. | — |
| url\_publica |  |  | text | URL pública de la imagen. | — |
| ancho |  |  | integer | Ancho en píxeles. | — |
| alto |  |  | integer | Alto en píxeles. | — |
| peso\_bytes |  |  | bigint | Tamaño de archivo en bytes. | — |
| tipo\_contenido |  |  | character varying | Tipo de contenido (MIME). | — |
| hash\_sha256 |  |  | character varying | Hash SHA-256 de verificación. | — |
| creada\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación. | — |
| eliminada\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha de eliminación (si aplica). | — |

TABLA: direccion

DESCRIPCIÓN: Direcciones asociadas a usuarios o jardines.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único de la dirección. | — |
| calle |  |  | character varying | Calle/detalle de dirección. | — |
| comuna\_id |  |  | bigint | Comuna asociada (FK comuna.id). | — |
| usuario\_id |  |  | bigint | Usuario asociado (FK usuario.id). | — |

TABLA: jardin

DESCRIPCIÓN: Jardines registrados por los clientes.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del jardín. | — |
| cliente\_id |  | ✔ | bigint | Cliente propietario (FK usuario.id). | — |
| nombre |  | ✔ | character varying | Nombre del jardín. | — |
| area\_m2 |  |  | numeric | Área aproximada en m². | — |
| tipo\_suelo |  |  | character varying | Tipo de suelo. | — |
| descripcion |  |  | text | Descripción general. | — |
| imagen\_principal\_id |  |  | bigint | Imagen principal (FK imagen.id). | — |
| activo |  | ✔ | boolean | Indica si el jardín está activo. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación. | — |
| fecha\_actualizacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de actualización. | — |
| direccion\_id |  |  | bigint | Dirección del jardín (FK direccion.id). | — |

TABLA: perfil\_cliente

DESCRIPCIÓN: Información adicional del perfil del cliente.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Mismo identificador del usuario (FK usuario.id). | — |
| rut |  |  | character varying | RUT del cliente. | — |
| notas |  |  | text | Notas asociadas al cliente. | — |

TABLA: usuario\_rol

DESCRIPCIÓN: Relación entre usuarios y roles.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la relación. | — |
| usuario\_id |  | ✔ | bigint | Usuario (FK usuario.id). | — |
| rol\_id |  | ✔ | bigint | Rol (FK rol.id). | — |

TABLA: cita

DESCRIPCIÓN: Citas agendadas entre clientes y técnicos para un servicio.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único de la cita. | — |
| cliente\_id |  | ✔ | bigint | Cliente que solicita (FK usuario.id). | — |
| jardin\_id |  | ✔ | bigint | Jardín donde se realiza (FK jardin.id). | — |
| servicio\_id |  | ✔ | bigint | Servicio solicitado (FK servicio.id). | — |
| tecnico\_id |  |  | bigint | Técnico asignado (FK usuario.id). | — |
| fecha\_hora |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha y hora programada. | — |
| duracion\_minutos |  | ✔ | integer | Duración estimada en minutos. | — |
| estado |  | ✔ | estado\_cita (USER-DEFINED) | Estado actual de la cita (ej.: pendiente, confirmada). | — |
| precio\_aplicado |  |  | numeric | Precio aplicado al momento de la cita. | — |
| nombre\_servicio\_snapshot |  |  | character varying | Nombre de servicio en el momento (snapshot). | — |
| notas\_cliente |  |  | text | Notas proporcionadas por el cliente. | — |
| notas\_internas |  |  | text | Notas internas del equipo. | — |
| cancelada\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha de cancelación (si aplica). | — |
| cancelada\_por\_usuario\_id |  |  | bigint | Usuario que canceló (FK usuario.id). | — |
| cancelada\_por\_rol |  |  | character varying | Rol del usuario que canceló. | — |
| motivo\_cancelacion |  |  | text | Motivo de cancelación. | — |
| notas\_cancelacion |  |  | text | Notas de cancelación. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación del registro. | — |
| fecha\_actualizacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de última actualización. | — |

TABLA: visita

DESCRIPCIÓN: Visitas en terreno asociadas a una cita.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único de la visita. | — |
| cita\_id | ✔ (UNIQUE) | ✔ | bigint | Cita asociada (FK cita.id). | — |
| tecnico\_id |  | ✔ | bigint | Técnico que realiza la visita (FK usuario.id). | — |
| inicio |  |  | timestamp with time zone | Hora de inicio de la visita. | — |
| fin |  |  | timestamp with time zone | Hora de término de la visita. | — |
| resumen |  |  | text | Resumen/observaciones de la visita. | — |
| insumos |  |  | jsonb | Insumos registrados en la visita. | — |
| estado |  | ✔ | character varying | Estado de la visita (ej.: abierta). | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación del registro. | — |
| fecha\_actualizacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de actualización del registro. | — |

TABLA: evento\_cita

DESCRIPCIÓN: Eventos de auditoría y cambios de estado de una cita.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del evento. | — |
| cita\_id |  | ✔ | bigint | Cita asociada (FK cita.id). | — |
| tipo\_evento |  | ✔ | character varying | Tipo de evento registrado. | — |
| usuario\_actor\_id |  |  | bigint | Usuario que ejecutó la acción (FK usuario.id). | — |
| rol\_actor |  |  | character varying | Rol del actor en el evento. | — |
| metadatos |  |  | jsonb | Información adicional del evento. | — |
| fecha\_evento |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha y hora del evento. | — |

TABLA: pago

DESCRIPCIÓN: Pagos asociados a las citas.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del pago. | — |
| cita\_id |  | ✔ | bigint | Cita pagada (FK cita.id). | — |
| usuario\_id |  | ✔ | bigint | Usuario que realiza/recibe el pago (FK usuario.id). | — |
| metodo |  | ✔ | USER-DEFINED | Método de pago (enum). | — |
| estado |  | ✔ | estado\_pago (USER-DEFINED) | Estado del pago (ej.: pendiente, pagado). | — |
| monto\_clp |  | ✔ | numeric | Monto del pago en CLP. | — |
| moneda |  | ✔ | character varying | Moneda (por defecto CLP). | — |
| flow\_order\_id |  |  | character varying | ID de orden Flow (si aplica). | — |
| flow\_token |  |  | character varying | Token de transacción Flow. | — |
| flow\_status |  |  | character varying | Estado reportado por Flow. | — |
| flow\_payload |  |  | jsonb | Payload de respuesta de Flow. | — |
| comprobante\_imagen\_id |  |  | bigint | Imagen del comprobante (FK imagen.id). | — |
| comprobante\_observacion |  |  | text | Notas respecto al comprobante. | — |
| validado\_por\_usuario\_id |  |  | bigint | Usuario que valida el pago (FK usuario.id). | — |
| validado\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha de validación del pago. | — |
| creado\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación del registro. | — |
| actualizado\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de actualización del registro. | — |

TABLA: pago\_evento

DESCRIPCIÓN: Historial de eventos de un pago.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador único del evento de pago. | — |
| pago\_id |  | ✔ | bigint | Pago asociado (FK pago.id). | — |
| tipo\_evento |  | ✔ | character varying | Tipo de evento registrado. | — |
| estado\_anterior |  |  | USER-DEFINED | Estado previo (enum). | — |
| estado\_nuevo |  |  | USER-DEFINED | Estado resultante (enum). | — |
| actor\_usuario\_id |  |  | bigint | Usuario actor (FK usuario.id). | — |
| detalle |  |  | jsonb | Detalle del evento. | — |
| creado\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha del evento. | — |

TABLA: disponibilidad

DESCRIPCIÓN: Franjas horarias semanales disponibles para un técnico.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la disponibilidad. | — |
| tecnico\_id |  | ✔ | bigint | Técnico (FK usuario.id). | — |
| dia\_semana |  | ✔ | smallint | Día de la semana (0-6). | — |
| hora\_inicio |  | ✔ | time without time zone | Hora de inicio. | — |
| hora\_fin |  | ✔ | time without time zone | Hora de fin. | — |

TABLA: disponibilidad\_excepcion

DESCRIPCIÓN: Excepciones a la disponibilidad (feriados, ausencias, etc.).

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la excepción. | — |
| tecnico\_id |  | ✔ | bigint | Técnico afectado (FK usuario.id). | — |
| fecha |  | ✔ | date | Fecha de la excepción. | — |
| disponible |  | ✔ | boolean | Indica si está disponible ese día. | — |
| nota |  |  | text | Observaciones de la excepción. | — |

TABLA: dispositivo

DESCRIPCIÓN: Dispositivos móviles asociados a un usuario para notificaciones push.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del dispositivo. | — |
| usuario\_id |  | ✔ | bigint | Usuario dueño del dispositivo (FK usuario.id). | — |
| plataforma |  | ✔ | character varying | Plataforma (iOS, Android, Web). | — |
| token\_push | ✔ (UNIQUE) | ✔ | text | Token push único del dispositivo. | — |
| ultima\_vez\_visto |  |  | timestamp with time zone | Última actividad del dispositivo. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de registro del dispositivo. | — |

TABLA: notificacion

DESCRIPCIÓN: Notificaciones enviadas a usuarios (push, email u otros canales).

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la notificación. | — |
| usuario\_id |  | ✔ | bigint | Usuario destinatario (FK usuario.id). | — |
| titulo |  | ✔ | character varying | Título de la notificación. | — |
| cuerpo |  |  | text | Contenido de la notificación. | — |
| datos |  |  | jsonb | Datos adicionales de la notificación. | — |
| canal |  | ✔ | character varying | Canal (push, email, etc.). | — |
| estado |  | ✔ | character varying | Estado del envío (ej.: pendiente). | — |
| error |  |  | text | Detalle de error si falló el envío. | — |
| enviada\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha/hora de envío. | — |

TABLA: conversacion

DESCRIPCIÓN: Conversaciones entre usuarios (canales de chat).

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la conversación. | — |
| tipo |  | ✔ | character varying | Tipo de conversación. | — |
| contexto\_id |  |  | bigint | Contexto asociado (opcional). | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación. | — |

TABLA: participante\_conversacion

DESCRIPCIÓN: Participantes de una conversación y su rol dentro de ella.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del participante. | — |
| conversacion\_id |  | ✔ | bigint | Conversación (FK conversacion.id). | — |
| usuario\_id |  | ✔ | bigint | Usuario participante (FK usuario.id). | — |
| rol\_participante |  | ✔ | character varying | Rol dentro de la conversación. | — |

TABLA: mensaje

DESCRIPCIÓN: Mensajes enviados dentro de una conversación.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del mensaje. | — |
| conversacion\_id |  | ✔ | bigint | Conversación (FK conversacion.id). | — |
| remitente\_id |  | ✔ | bigint | Usuario que envía (FK usuario.id). | — |
| cuerpo |  |  | text | Contenido del mensaje. | — |
| adjunto\_imagen\_id |  |  | bigint | Imagen adjunta (FK imagen.id). | — |
| creado\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación. | — |
| editado\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha de edición. | — |
| eliminado\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha de eliminación lógica. | — |

TABLA: mensaje\_leido

DESCRIPCIÓN: Marcas de lectura por usuario para cada mensaje.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del registro de lectura. | — |
| mensaje\_id |  | ✔ | bigint | Mensaje leído (FK mensaje.id). | — |
| usuario\_id |  | ✔ | bigint | Usuario que lee (FK usuario.id). | — |
| leido\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha en que se marcó como leído. | — |

TABLA: portafolio\_item

DESCRIPCIÓN: Elementos del portafolio (trabajos realizados).

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del elemento del portafolio. | — |
| titulo |  | ✔ | character varying | Título del elemento. | — |
| descripcion |  |  | text | Descripción del trabajo. | — |
| imagen\_principal\_id |  |  | bigint | Imagen principal (FK imagen.id). | — |
| publicado |  | ✔ | boolean | Indica si está publicado. | — |
| publicado\_en |  |  | timestamp with time zone | Fecha de publicación. | — |
| creado\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación. | — |
| actualizado\_en |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de actualización. | — |
| visita\_origen\_id |  |  | bigint | Visita origen del contenido (FK visita.id). | — |

TABLA: portafolio\_imagen

DESCRIPCIÓN: Relación de imágenes adicionales para elementos del portafolio.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la relación imagen-portafolio. | — |
| portafolio\_id |  | ✔ | bigint | Elemento del portafolio (FK portafolio\_item.id). | — |
| imagen\_id |  | ✔ | bigint | Imagen asociada (FK imagen.id). | — |
| orden |  |  | integer | Posición/orden de despliegue. | — |

TABLA: foto\_visita

DESCRIPCIÓN: Imágenes tomadas/relacionadas a una visita.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador de la foto. | — |
| visita\_id |  | ✔ | bigint | Visita asociada (FK visita.id). | — |
| imagen\_id |  | ✔ | bigint | Imagen asociada (FK imagen.id). | — |
| etiqueta |  |  | character varying | Etiqueta/nota de la imagen. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de registro. | — |

TABLA: confirm\_token

DESCRIPCIÓN: Tokens de confirmación de cuenta.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del token de confirmación. | — |
| userId |  | ✔ | bigint | Usuario asociado (FK usuario.id). | — |
| token | ✔ (UNIQUE) | ✔ | text | Token único de confirmación. | — |
| expiresAt |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de expiración del token. | — |
| createdAt |  |  | timestamp with time zone | Fecha de creación del token. | — |

TABLA: reset\_token

DESCRIPCIÓN: Tokens para recuperación de contraseña.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del token de reseteo. | — |
| userId |  | ✔ | bigint | Usuario asociado (FK usuario.id). | — |
| token | ✔ (UNIQUE) | ✔ | text | Token único de recuperación. | — |
| expiresAt |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de expiración del token. | — |
| created\_at |  |  | timestamp with time zone | Fecha de creación del token. | — |

TABLA: producto

DESCRIPCIÓN: Catálogo de productos/insumos disponibles.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del producto. | — |
| nombre | ✔ (UNIQUE) | ✔ | character varying | Nombre del producto. | — |
| descripcion |  |  | text | Descripción del producto. | — |
| precio\_unitario |  |  | numeric | Precio unitario (≥ 0). | — |
| stock\_actual |  |  | integer | Stock actual (≥ 0). | — |
| activo |  | ✔ | boolean | Indica si el producto está activo. | — |
| fecha\_creacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de creación del registro. | — |
| fecha\_actualizacion |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de actualización del registro. | — |

TABLA: visita\_producto

DESCRIPCIÓN: Productos e insumos utilizados en una visita.

| Nombre | Identificador único | Obligatorio | Tipo Dato | Descripción | Largo Campo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ✔ (PK) | ✔ | bigint | Identificador del registro de consumo. | — |
| visita\_id |  | ✔ | bigint | Visita asociada (FK visita.id). | — |
| producto\_id |  | ✔ | bigint | Producto utilizado (FK producto.id). | — |
| cantidad |  | ✔ | integer | Cantidad usada (> 0). | — |
| costo\_unitario |  |  | numeric | Costo unitario del producto (≥ 0). | — |
| costo\_total |  |  | numeric | Costo total calculado. | — |
| fecha\_registro |  | ✔ | timestamp with time zone | Fecha de registro del consumo. | — |

Si el largo campo tiene un “—” significa que no tiene un largo máximo definido en la base de datos.