# Diccionario de Datos Completo – MemorialConnect

## Nombre de la tabla: region

## Descripción: Esta tabla almacenará los datos de las regiones que se usaran para ubicar comunas, organizaciones, cementerios, etc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único de la región. |
| nombre | VARCHAR (100) | Nombre de la región. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: comuna

## Descripción: Esta tabla almacenará las comunas asociadas a una región.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único de la comuna. |
| region\_id | INT UNSIGNED (FK) | Región a la que pertenece la comuna. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre de la comuna. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: organizacion

## Descripción: Esta tabla almacenará las organizaciones que usaran el sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único de la organización. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre de la organización. |
| tipo | ENUN(‘CEMENTERIO’,’FUNERARIA’,’MIXTA’) | Tipo de organización. |
| correo | VARCHAR (255) | Correo de la organización. |
| telefono | VARCHAR (50) | Teléfono de la organización. |
| rut | VARCHAR (20) | Rut de la organización. |
| direccion | VARCHAR (255) | Dirección de la organización. |
| comuna\_id | INT UNSIGNED (FK) | Comuna donde se ubica la organización. |
| activo | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si la organización esta activa en el sistema. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: app\_user

## Descripción: La tabla almacenará los usuarios del sistema (superadmin, usuarios de organizaciones, operadores, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único de la app\_user. |
| nombre\_completo | VARCHAR (255) | Nombre completo del usuario. |
| email | VARCHAR (255) (UNICO) | Correo único del usuario. |
| password\_hash | VARCHAR (255) | Contraseña cifrada (hash). |
| rut | VARCHAR (20) | Rut del usuario. |
| activo | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el usuario esta activo en el sistema. |
| es\_superadmin | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el usuario es superadmin del sistema. |
| last\_login\_at | DATATIME (NULL) | Fecha y hora del último inicio de sesión. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: user\_organization\_role

## Descripción: La tabla almacenará la relación entre usuarios y organizaciones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único del user\_organization\_role. |
| user\_id | INT UNSIGNED (FK) | Usuario asociado. |
| organización\_id | INT UNSIGNED (FK) | Organización asociada. |
| rol | ENUN(‘OWNER’,’ADMIN’,’OPERATOR’,’VIEWER’) | Rol del usuario dentro de la organización. |
| invitado\_en | DATATIME | Fecha y hora que fue enviada la invitación. |
| aceptado\_en | DATATIME (NULL) | Fecha y hora que fue aceptada la invitación. |
| activo | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si la relación esta activa. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: plan

## Descripción: La tabla almacenará los planes de suscripción del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único del plan. |
| codigo | VARCHAR (50) (UNICO) | Código único del plan. |
| nombre | VARCHAR (100) | Nombre del plan. |
| descripcion | TEXT | Descripción del plan. |
| periodo\_pago | ENUM (‘MENSUAL’,’ANUAL’) | Periodo de pago del plan. |
| monto\_total | DECIMAL (12,2) | Monto total del plan. |
| moneda | VARCHAR (10) | Moneda en que se cobra el plan (ej: CLP) |
| max\_cementerios | INT UNSIGNED | Número máximo de cementerios que permite el plan. |
| max\_funerarias | INT UNSIGNED | Número máximo de funerarias que permite el plan. |
| max\_usuarios | INT UNSIGNED | Número máximo de usuarios que permite el plan. |
| max\_storage | INT UNSIGNED | Almacenamiento máximo en MB. |
| incluye\_memorial | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el plan incluye memorial. |
| incluye\_obituario | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el plan incluye obituario. |
| incluye\_notificaciones | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el plan incluye notificaciónes. |
| activo | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el plan está activo comercialmente. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: suscripcion

## Descripción: La tabla almacenará las suscripciones de cada organización de los planes que contraten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificador único de la suscripción. |
| organizacion\_id | INT UNSIGNED (FK) | Organización que contrata el plan. |
| plan\_id | INT UNSIGNED (FK) | Plan contratado. |
| estado | ENUM(‘TRIALING’,’ACTIVE’,’PAST\_DUE’,’CANCELED’) | Estado de la suscripción. |
| periodo\_pago | ENUM (‘MENSUAL’,’ANUAL’) | Tipo de pago. |
| monto\_total | DECIMAL (12,2) | Monto total de la suscripción. |
| moneda | VARCHAR (10) | Moneda en que se cobra (ej: CLP) |
| fecha\_inicio | DATE | Fecha de inicio de la suscripción. |
| current\_period\_start | DATE | Inicio del periodo de facturación actual. |
| current\_period\_end | DATE | Fecha del periodo de facturación actual. |
| trial\_end\_date | DATE (NULL) | Fecha de término de periodo de prueba, si aplica. |
| cancel\_at\_period\_end | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si se cancelara al final del periodo actual. |
| canceled\_at | DATE (NULL) | Fecha y hora de cuando se canceló la suscripción. |
| auto\_renovación | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si la suscripción se renovó automáticamente. |
| max\_cementerios\_override | INT UNSIGNED (NULL) | Override del máximo de cementerios (si defiere el plan). |
| max\_usuarios\_override | INT UNSIGNED (NULL) | Override del máximo de usuarios (si defiere el plan). |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: cementerio

## Descripción: La tabla almacenará los datos de los cementerios, parques, crematorios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del cementerio. |
| organizacion\_id | INT UNSIGNED (FK) | Organización a la que pertenece el cementerio. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre de cementerio/parque/crematorio. |
| tipo | ENUM(‘CEMENTERIO’,’PARQUE’,’CREMATORIO’) | Tipo de recinto. |
| direccion | VARCHAR (255) | Dirección del cementerio. |
| comuna\_id | INT UNSIGNED (FK) | Comuna donde se ubica el cementerio. |
| telefono | VARCHAR (50) | Teléfono del cementerio. |
| correo | VARCHAR (255) | Correo del cementerio. |
| descripcion | TEXT | Descripción general del cementerio. |
| activo | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si el cementerio esta activo. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: funeraria

## Descripción: La tabla almacenará las funerarias asociadas a organizaciones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de las funerarias. |
| organizacion\_id | INT UNSIGNED (FK) | Organización a la que pertenece la funeraria. |
| razon\_social | VARCHAR (255) | Razón social de la funeraria. |
| nombre\_comercial | VARCHAR (255) | Nombre de la funeraria. |
| rut | VARCHAR (255) | RUT de la funeraria. |
| direccion | VARCHAR (255) | Dirección de la funeraria. |
| comuna\_id | INT UNSIGNED (FK) | Comuna donde se ubica la funeraria. |
| telefono | VARCHAR (50) | Teléfono de la funeraria. |
| correo | VARCHAR (255) | Correo de la funeraria. |
| activo | TINYNT (1) /BOOLEAN | Indica si la funeraria esta activa. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: alianza

## Descripción: La tabla almacenará las alianzas comerciales entre funerarias y cementerios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de las alianzas. |
| funeraria\_id | INT UNSIGNED (FK) | Funeraria asociada a la alianza. |
| cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cementerio asociado a la alianza. |
| fecha\_inicio | DATE | Fecha de inicio de la alianza. |
| estado | ENUM (‘ACTIVA’,’SUSPENDIDA’,’TERMINADA’) | Estado actual de la alianza. |
| porcentaje\_comision | DECIMAL (5,2) (NULL) | Porcentaje aplicada a la alianza. |
| condiciones | TEXT | Condiciones comerciales de la alianza. |
| fecha\_fin | DATE (NULL) | Fecha de termino de la alianza, si aplica. |
| observaciones | TEXT | Observaciones adicionales. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: sector

## Descripción: La tabla almacenará los sectores físicos de un cementerio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de los sectores. |
| cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cementerio al que pertenece el sector. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre del sector. |
| codigo | VARCHAR (50) | Código interno o visual del sector. |
| descripcion | TEXT | Descripción del sector. |
| orden\_visual | INT UNSIGNED | Orden para mostrar el sector en mapas/listado. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: subsector

## Descripción: La tabla almacenará los subsectores dentro de un sector de un cementerio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de los subsectores. |
| sector\_id | INT UNSIGNED (FK) | Sector al que pertenece el subsector. |
| nombre | VARCHAR (100) | Nombre del subsector. |
| codigo | VARCHAR (50) | Código interno o visual del subsector. |
| descripcion | TEXT | Descripción del subsector. |
| orden\_visual | INT UNSIGNED | Orden para mostrar el subsector en mapas/listado. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: cliente

## Descripción: La tabla cliente almacenará los datos del cliente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del cliente. |
| nombre\_completo | VARCHAR (255) | Nombre completo del cliente. |
| rut | VARCHAR (20) | Rut del cliente. |
| telefono | VARCHAR (50) | Teléfono del cliente. |
| email | VARCHAR (255) | Correo del cliente. |
| direccion | VARCHAR (255) | Dirección del cliente. |
| comuna\_id | INT UNSIGNED (FK) | Comuna donde vive el cliente. |
| relacion\_difunto | VARCHAR (100) | Relación con el difunto. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: grupo\_familiar

## Descripción: La tabla grupo\_familiar almacenará los grupos familiares vinculados a un cementerio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del grupo familiar. |
| cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cementerio asociado al grupo familiar. |
| codigo | VARCHAR (50) | Código interno del grupo familiar. |
| Nombre | VARCHAR (255) | Nombre del grupo familiar. |
| cliente\_responsable\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Cliente responsable económico principal del grupo familiar. |
| telefono\_contacto | VARCHAR (50) | Teléfono del grupo familiar. |
| email\_contacto | VARCHAR (255) | Correo del grupo familiar. |
| direccion\_contacto | VARCHAR (255) | Dirección del grupo familiar. |
| notas | TEXT | Notas u observaciones del grupo familiar. |
| activo | TINYIN (1) /BOOLEAN | Indica si el grupo familiar esta activa. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: miembro\_grupo\_familiar

## Descripción: La tabla miembro\_grupo\_familiar almacenará a los que componen el grupo y su rol de este.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del miembro del grupo familiar. |
| grupo\_familiar\_id | INT UNSIGNED (FK) | Grupo familiar al que pertenece el miembro. |
| cliente\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cliente asociado como miembro. |
| relacion\_familia | VARHAR (100) | Relación familiar |
| es\_responsable\_economico | TINYIN (1) /BOOLEAN | Indica si es responsable económico. |
| es\_contacto\_notificaciones | TINYIN (1) /BOOLEAN | Indica si es contacto principal para recibir notificaciones. |
| prioridad | INT UNSIGNED | Prioridad de contacto. |
| notas | TEXT | Notas u observaciones. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: sepultura

## Descripción: La tabla sepultura deberá guardar los datos de cada sepultura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de la sepultura. |
| subsector\_id | INT UNSIGNED (FK) | Subsector donde se encuentra la sepultura. |
| codigo | VARCHAR (50) | Código o identificador visible de la sepultura dentro del subsector. |
| tipo | ENUM(‘EARTH’,’NICHE’,’MAUSOLEUM’,’COLUMBARIUM’) | Tipo de sepultura. |
| estado | ENUM(‘DISPONIBLE,’OCUPADA’,’RESERVADA’,’EN\_MORA’,’BLOQUEADA’) | Estado actual de la sepultura. |
| capacidad | INT UNSIGNED | Número de difuntos que se pueden inhumar en la sepultura. |
| latitud | DECIMAL (10,7) (NULL) | Coordenada de latitud para ubicación del mapa. |
| longitud | DECIMAL (10,7) (NULL) | Coordenada de longitud para ubicación del mapa. |
| notas | TEXT | Notas u observaciones sobre la sepultura. |
| grupo\_familiar\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Grupo familiar asignado a la sepultura, si corresponde. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: difunto

## Descripción: La tabla difunto deberá almacenar los datos del difunto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del difunto. |
| cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cementerio donde se encuentra el difunto. |
| grupo\_familiar\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Grupo familiar al que pertenece el difunto. |
| sepultura\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Sepultura asignada al difunto. |
| rut | VARCHAR (20) | Rut del difunto. |
| nombre\_completo | VARCHAR (255) | Nombre completo del difunto. |
| fecha\_nacimiento | DATE (NULL) | Fecha de nacimiento del difunto. |
| fecha\_fallecimiento | DATE (NULL) | Fecha de fallecimiento del difunto. |
| fecha\_inhumacion | DATE (NULL) | Fecha de inhumación o cremación. |
| estado | ENUM(‘PENDIENTE,’’SEPULTADO’,’CREMADO’) | Estado del difunto. |
| biografia | TEXT | Biografía del difunto. |
| codigo\_qr | VARCHAR (100) | Código vinculado al difunto. |
| foto\_url | VARCHAR (500) | Url principal del difunto. |
| created\_at | DATE |  |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: memorial

## Descripción: La tabla memorial deberá almacenar las memorias digitales de los difuntos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del memorial. |
| difunto\_id | INT UNSIGNED (FK) | Difunto asociado al memorial. |
| titulo | VARCHAR (255) | Título del memorial. |
| descripcion | TEXT | Descripción del memorial. |
| estado | ENUM(‘ACTIVO,’’OCULTO’,’ELIMINADO’) | Estados visibles del memorial. |
| es\_publico | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si es público el memorial. |
| foto\_principal | VARCHAR (500) | URL de la imagen principal del memorial. |
| fecha\_creacion | DATATIME | Fecha y hora de creación del memorial. |
| fecha\_actualizacion | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: testimonio

## Descripción: La tabla testimonio almacenará testimonios o mensajes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del testimonio. |
| memorial\_id | INT UNSIGNED (FK) | Memorial en el que se publica el testimonio. |
| autor\_nombre | VARCHAR (255) | Nombre del autor del testimonio. |
| mensaje | TEXT | Mensaje que deja el autor. |
| creado\_en | DATATIME | Fecha y hora de creación del testimonio. |

## Nombre de la tabla: servicio

## Descripción: La tabla servicio almacenará los servicios ofrecidos por el sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del servicio. |
| tipo\_organizacion | ENUM (‘CEMENTERIO’, ‘FUNERARIA’) | Tipo de organización que presta el servicio. |
| organizacion\_id | INT UNSIGNED (FK) | Organización que ofrece el servicio. |
| categoria | VARCHAR (100) | Categoría del servicio. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre del servicio. |
| descripcion | TEXT | Descripción detallada del servicio. |
| telefono\_contacto | VARCHAR (50) | Teléfono de contacto del servicio. |
| precio\_base | DECIMAL (12,2) | Precio base del servicio. |
| activo | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si el servicio está disponible. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: pedido

## Descripción: La tabla pedido almacenará los pedidos que soliciten en el sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del pedido. |
| organizacion\_id | INT UNSIGNED (FK) | Organización principal que gestiona el pedido. |
| funeraria\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Funeraria asociada al pedido, si aplica. |
| cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Cementerio asociado al pedido, si aplica. |
| alianza\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Alianza comercial asociada al pedido, si aplica. |
| cliente\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cliente que realiza pedido. |
| difunto\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Difunto asociado al pedido, si corresponde. |
| descripcion | TEXT | Descripción general. |
| fecha\_creacion | DATETIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| Estado | ENUM(‘BORRADOR’,’CONFIRMADO’,’EN\_PROCESO’,’FINALIZADO’,’CANCELADO’) | Estado del pedido. |
| total\_bruto | DECIMAL (12,2) | Monto total bruto del pedido (antes de los descuentos). |
| total\_descuento | DECIMAL (12,2) | Monto total de descuentos aplicados. |
| total\_neto | DECIMAL (12,2) | Monto total neto del pedido. |
| canal\_venta | UNUM(‘PRESENCIAL’,’ONLINE’,’TELEFONO’) | Canal de venta utilizado. |
| creado\_por\_user\_id | INT UNSIGNED (FK) | Usuario que creo el pedido. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: detalle\_pedido

## Descripción: La tabla detalle\_pedido almacenará los detalles de los pedidos que soliciten en el sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única del detalle de los pedidos. |
| pedido\_id | INT UNSIGNED (FK) | Pedido al que pertenece la línea de detalle. |
| servicio\_id | INT UNSIGNED (FK) | Servicio al que pertenece la línea del detalle. |
| decripcion | TEXT | Descripción del detalle del pedido. |
| cantidad | INT UNSIGNED | Cantidad de servicios contratados. |
| precio\_unitario | DECIMAL (12,2) | Precio unitario del pedido. |
| descuento\_monto | DECIMAL (12,2) | Porcentaje de descuento del servicio contratado. |
| descuento\_porcentaje | DECIMAL (5,2) | Porcentaje de descuento aplicado a esta línea. |
| total\_linea | DECIMAL (12,2) | Total, calculado para esta línea de detalle. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: tipo\_ceremonia

## Descripción: La tabla tipo\_ceremonia almacenará los tipos de ceremonia disponible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de tipo de ceremonia. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre del tipo de ceremonia. |
| descripción | TEXT | Descripción del tipo de ceremonia. |
| duración\_estimada\_min | INT UNSIGNED | Duración estimada de la ceremonia en minutos. |
| requiere\_oficiante | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si requiere un sacerdote, pastor, etc. |
| requiere\_capilla |  | Indica si requiere el uso de capillas |
| religion | VARCHAR (100) | Tradición religiosa asociada, si aplica. |
| activo | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si esta disponible para su uso. |

## Nombre de la tabla: tipo\_ceremonia

## Descripción: La tabla tipo\_ceremonia almacenará los tipos de ceremonia disponible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de tipo de ceremonia. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre del tipo de ceremonia. |
| descripción | TEXT | Descripción del tipo de ceremonia. |
| duración\_estimada\_min | INT UNSIGNED | Duración estimada de la ceremonia en minutos. |
| requiere\_oficiante | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si requiere un sacerdote, pastor, etc. |
| requiere\_capilla |  | Indica si requiere el uso de capillas |
| religion | VARCHAR (100) | Tradición religiosa asociada, si aplica. |
| activo | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si está disponible para su uso. |

## Nombre de la tabla: ceremonia

## Descripción: La tabla ceremonia almacenará las ceremonias programadas asociadas a un pedido.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de ceremonia. |
| pedido\_id | INT UNSIGNED (FK) | Pedido asociado a la ceremonia. |
| cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Cementerio donde se realizará la ceremonia. |
| tipo\_ceremonia\_id | INT UNSIGNED (FK) | Tipo ceremonia a realizar. |
| fecha\_hora\_inicio | DATATIME | Fecha y hora de inicio de la ceremonia. |
| fecha\_hora\_fin | DATATIME (NULL) | Fecha y hora de término de la ceremonia. |
| ubicacion | VARCHAR (255) | Ubicación especifica dentro del cementerio. |
| estado | ENUM(‘PROGRAMADA’,’EN\_CURSO’,’FINALIZADA’,’CANCELADA’) | Estado actual. |
| es\_publica | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si la ceremonia es pública. |
| oficiante\_nombre | VARCHAR (255) | Nombre del oficiante de la ceremonia. |
| notas | TEXT | Notas u observaciones adicionales. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |

## Nombre de la tabla: tipo\_mantencion

## Descripción: La tabla tipo\_mantencion almacenará los tipos de mantención que se puedan solicitar para una sepultura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de tipo de mantención. |
| nombre | VARCHAR (255) | Nombre del tipo de mantención. |
| descripcion | TEXT | Descripción del trabajo de mantención. |
| costo\_base | DECIMAL (12,2) | Costo base estimado para este tipo de mantención. |
| requiere autorizacion | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si requiere autorización especial. |
| activo | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si requiere autorización especial. |

## Nombre de la tabla: solicitud\_mantencion

## Descripción: La tabla solicitud\_mantencion almacenará los tipos de solicitud de mantención que se puedan solicitar para una sepultura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id | INT UNSIGNED (PK, AUTO\_INCREMENTE) | Identificación única de solicitud de mantención. |
| Cementerio\_id | INT UNSIGNED (FK) | Cementerio donde se solicitará la mantención. |
| sepultura\_id | INT UNSIGNED (FK) | Sepultura sobre la que se realiza la mantención. |
| grupo\_familiar\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Grupo familiar asociado, si corresponde. |
| tipo\_mantencion\_id | INT UNSIGNED (FK) | Tipo de mantención solicitada. |
| cliente\_solicitante\_id | INT UNSIGNED (FK, NULL) | Cliente que solicita la mantención. |
| fecha\_solicitud | DATETIME | Fecha y hora en que se realizó la solicitud. |
| estado | ENUM (‘PENDIENTE’,’APROBADA’,’PROGRAMADA’,’EN PROCESO’,’FINALIZADA’,’RECHAZADA’, CANCELADA) | Estado actual de la solicitud. |
| prioridad | ENUM (‘BAJA’,’MEDIA’,’ALTA’,’URGENTE’) | Prioridad de la solicitud. |
| detalle\_solicitud | TEXT | Detalle de lo que se solicita realizar. |
| monto\_estimado | DECIMAL (12,2) | Monto estimado del trabajo. |
| monto\_final | DECIMAL (12,2) (NULL) | Monto final real, si difiere del estimado. |
| recurrente | TINYINT (1) / BOOLEAN | Indica si la mantención es recurrente. |
| periodicidad\_dias | INT UNSIGNED (NULL) | Cantidad de días entre mantenciones recurrentes. |
| fecha\_proxima\_ejecucion | DATE (NULL) | Fecha estimada para la próxima ejecución. |
| fecha\_cierre | DATETIME (NULL) | Fecha y hora de cierre de la solicitud. |
| usuario\_creador\_id | INT UNSIGNED (FK) | Usuario que creo la solicitud en el sistema. |
| created\_at | DATATIME | Fecha y hora de creación del registro. |
| updated\_at | DATATIME | Fecha y hora de la ultimación actualización. |