# Diccionario de Datos Completo – MemorialConnect

## Usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_usuario | SERIAL (PK) | Identificador único del usuario |
| nombre | VARCHAR(100) | Nombre completo |
| email | VARCHAR(100) | Correo electrónico único |
| contraseña | VARCHAR(255) | Contraseña cifrada |
| tipo\_usuario | VARCHAR(50) | Rol general: cliente, funeraria, cementerio, admin |
| telefono | VARCHAR(30) | Teléfono de contacto |
| direccion | VARCHAR(255) | Dirección física |
| activo | BOOLEAN | Indica si la cuenta está activa |
| fecha\_creacion | TIMESTAMP | Fecha de registro |

## Cementerio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_cementerio | SERIAL (PK) | Identificador único |
| nombre | VARCHAR(150) | Nombre del cementerio |
| direccion | VARCHAR(255) | Dirección física |
| telefono | VARCHAR(50) | Teléfono |
| email\_contacto | VARCHAR(100) | Correo de contacto |

## Parque

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_parque | SERIAL (PK) | Identificador único |
| nombre | VARCHAR(100) | Nombre del parque |
| id\_cementerio | INT (FK) | Cementerio al que pertenece |

## Sector

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_sector | SERIAL (PK) | Identificador único |
| nombre | VARCHAR(100) | Nombre del sector |
| id\_parque | INT (FK) | Parque al que pertenece |

## Subsector

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_subsector | SERIAL (PK) | Identificador único |
| nombre | VARCHAR(100) | Nombre del subsector |
| id\_sector | INT (FK) | Sector al que pertenece |

## Sepultura

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_sepultura | SERIAL (PK) | Identificador único |
| tipo | VARCHAR(50) | Tipo de sepultura: nicho, lápida, mausoleo, crematorio |
| disponibilidad | BOOLEAN | Indica si está disponible |
| id\_subsector | INT (FK) | Subsector donde se encuentra |

## Memorial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_memorial | SERIAL (PK) | Identificador del memorial digital |
| id\_sepultura | INT (FK) | Sepultura asociada |
| id\_usuario | INT (FK) | Usuario creador |
| nombre\_difunto | VARCHAR(100) | Nombre del difunto |
| fecha\_fallecimiento | DATE | Fecha del fallecimiento |
| qr\_code\_url | VARCHAR(255) | Enlace al código QR |
| fecha\_creacion | TIMESTAMP | Fecha de creación |

## GaleriaRecuerdos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_galeria | SERIAL (PK) | Identificador de la galería |
| id\_memorial | INT (FK) | Memorial asociado |
| tipo\_archivo | VARCHAR(50) | Tipo de archivo: foto o video |
| url\_archivo | VARCHAR(255) | URL del archivo almacenado |
| fecha\_subida | TIMESTAMP | Fecha de carga |

## Testimonio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_testimonio | SERIAL (PK) | Identificador del testimonio |
| id\_memorial | INT (FK) | Memorial asociado |
| id\_usuario | INT (FK) | Usuario autor |
| contenido | TEXT | Contenido del testimonio |
| fecha\_creacion | TIMESTAMP | Fecha de creación |

## ReservaResponsos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_reserva | SERIAL (PK) | Identificador de reserva |
| id\_sepultura | INT (FK) | Sepultura asociada |
| id\_usuario | INT (FK) | Cliente que reserva |
| fecha\_reserva | DATE | Fecha de la ceremonia |
| estado | VARCHAR(50) | Estado: pendiente, en proceso, finalizado |

## Visitas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_visita | SERIAL (PK) | Identificador de la visita |
| id\_sepultura | INT (FK) | Sepultura a visitar |
| id\_usuario | INT (FK) | Cliente/familiar |
| fecha\_visita | DATE | Fecha de la visita |
| hora\_ingreso | TIME | Hora de ingreso |
| hora\_salida | TIME | Hora de salida |

## ProductoMarketplace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_producto | SERIAL (PK) | Identificador del producto |
| nombre | VARCHAR(150) | Nombre del producto |
| descripcion | TEXT | Descripción del producto |
| precio | DECIMAL(10,2) | Precio unitario |
| stock | INT | Cantidad disponible |
| id\_funeraria | INT (FK) | Funeraria proveedora |

## PedidoMarketplace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_pedido | SERIAL (PK) | Identificador del pedido |
| id\_producto | INT (FK) | Producto solicitado |
| id\_usuario | INT (FK) | Cliente que realiza pedido |
| cantidad | INT | Cantidad pedida |
| total | DECIMAL(10,2) | Total del pedido |
| fecha\_pedido | TIMESTAMP | Fecha de pedido |
| estado | VARCHAR(50) | Estado del pedido: pendiente, confirmado, enviado |

## Pago

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_pago | SERIAL (PK) | Identificador del pago |
| id\_pedido | INT (FK) | Pedido asociado |
| monto | DECIMAL(10,2) | Monto pagado |
| metodo\_pago | VARCHAR(50) | Método de pago: Flow, Servipag |
| fecha\_pago | TIMESTAMP | Fecha de la transacción |
| estado | VARCHAR(50) | Estado del pago: aprobado, rechazado |

## Rol

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_rol | SERIAL (PK) | Identificador del rol |
| nombre | VARCHAR(50) | Nombre del rol |
| descripcion | TEXT | Descripción de permisos generales |

## Permiso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_permiso | SERIAL (PK) | Identificador del permiso |
| nombre | VARCHAR(50) | Nombre del permiso |
| descripcion | TEXT | Descripción del permiso |

## RolPermiso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_rol | INT (FK) | Rol asociado |
| id\_permiso | INT (FK) | Permiso asociado |

## Notificacion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_notificacion | SERIAL (PK) | Identificador de la notificación |
| id\_usuario | INT (FK) | Usuario receptor |
| mensaje | TEXT | Contenido de la notificación |
| fecha\_envio | TIMESTAMP | Fecha de envío |
| leido | BOOLEAN | Indica si fue leída |

## Auditoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_auditoria | SERIAL (PK) | Identificador del registro |
| id\_usuario | INT (FK) | Usuario que realizó acción |
| accion | VARCHAR(100) | Descripción de la acción |
| fecha | TIMESTAMP | Fecha y hora de la acción |
| tabla\_afectada | VARCHAR(50) | Tabla sobre la que se realizó acción |
| registro\_afectado | INT | ID del registro afectado |

## Mantenimiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_mantenimiento | SERIAL (PK) | Identificador del mantenimiento |
| id\_sepultura | INT (FK) | Sepultura asociada |
| id\_usuario | INT (FK) | Cliente solicitante |
| descripcion | TEXT | Descripción del mantenimiento |
| estado | VARCHAR(50) | Estado: pendiente, en proceso, finalizado |
| fecha\_solicitud | TIMESTAMP | Fecha de solicitud |
| fecha\_realizacion | TIMESTAMP | Fecha de realización |