

Coordinación de Servicios - Fase 1 Completada

Fecha: 2025-12-10
Rama: Agenda

Resumen

Se implementó el esquema de base de datos para el módulo de Field Service Management de OBM.

Cambios Realizados

Migración SQL

- [20251210220000_coordinacion_servicios_fase1.sql](file:///c:/Users/Nicolas%20Pingitzer/reportesOBM/supabase/migrations/20251210220000_coordinacion_servicios_fase1.sql)

Tablas Modificadas

Tabla	Campos Agregados
profiles	direccion_base, lat, lng, score_ponderado, activo
clients	lat, lng

Tablas Nuevas

Tabla	Propósito
habilidades	Catálogo maestro de skills
tecnico_habilidades	Relación M:N técnicos ↔ habilidades
catalogo_servicios	Banco de tiempos (equipo × tarea = duración)
ordenes_trabajo	Work Orders con estados y prioridades
log_prioridad_comodin	Auditoría del comodín de emergencia

Funciones SQL

Función	Descripción
generar_numero_wo()	Genera IDs: WO-YYYY-NNNN
validar_uso_comodin(usuario_id)	Verifica límite 3/mes
obtener_usos_comodin_restantes(usuario_id)	Retorna usos restantes

Vistas

Vista	Descripción
tecnicos_con_habilidades	Técnicos activos con skills en JSON
ordenes_trabajo_detalle	WOs con datos expandidos de cliente/técnico

Diagrama de Relaciones

```
erDiagram
    profiles ||--o{ tecnico_habilidades : "tiene skills"
    habilidades ||--o{ tecnico_habilidades : "asignada a"

    profiles ||--o{ ordenes_trabajo : "crea/asigna"
    clients ||--o{ ordenes_trabajo : "solicita"
    equipments ||--o{ ordenes_trabajo : "requiere servicio"
    catalogo_servicios ||--o{ ordenes_trabajo : "define tiempo"
    sistemas ||--o{ catalogo_servicios : "tipo equipo"

    ordenes_trabajo ||--o{ log_prioridad_comodin : "registra uso"
```

Próximos Pasos (Fase 2)

- Integración API de Mapas (Google Maps/Mapbox)
- UI del Scheduler (calendario drag & drop)
- Formulario de creación de Work Orders