

CONSULTORA DIGITAL

TACTIC SPHERE

INTEGRANTES:

**VICENTE FERNANDEZ DELGADO
SAMANTA NAVARRO PEÑA
AMARO VEAS QUEZADA**

Septiembre 2025



PROBLEMÁTICA

- Empresas con dificultad para adaptarse a la transformación digital.
- Decisiones basadas en intuición, no en datos.
- Ausencia de herramientas de diagnóstico objetivas.
- Riesgo de pérdida de competitividad.

SOLUCIÓN

- TacticSphere: un software de diagnóstico digital.
- Evaluación basada en pilares: Estrategia, Transformación digital, Liderazgo y Gestión del cambio, Agilidad, Procesos, Seguridad de la información y Tecnologías.
- Encuestas a nivel empresa, área o empleado.
- Reportes claros con fortalezas, debilidades y recomendaciones.



ALCANCE DEL SOFTWARE

DESARROLLO DE UN MVP FUNCIONAL.

REGISTRO DE EMPRESAS,
ÁREAS Y EMPLEADOS.

ENCUESTAS Y CÁLCULO AUTOMÁTICO DE RESULTADOS.

REPORTES Y DASHBOARDS BÁSICOS.

EXPORTACIÓN A PDF/EXCEL.

METODOLOGÍA

- Enfoque tradicional en cascada.
- Entregables por fase.
- Revisión y validación al final de cada etapa.

REQUERIMIENTOS

**12 REQUERIMIENTOS NO
FUNCIONALES**

**32 REQUERIMIENTOS
FUNCIONALES**

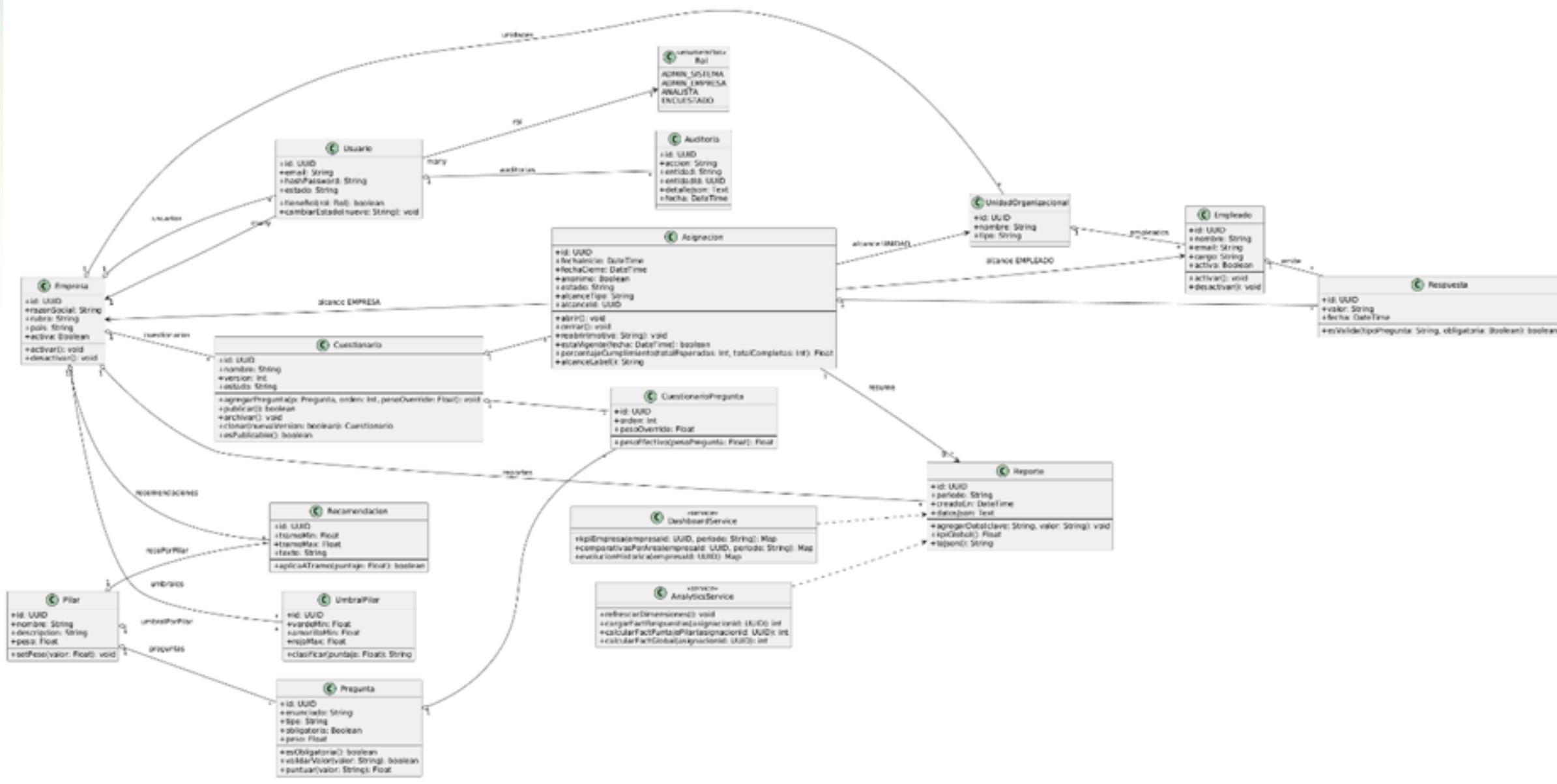
RNF-01 – SEGURIDAD DE CONTRASEÑAS

RF-15 – CÁLCULO DE PUNTAJES

BENEFICIADOS

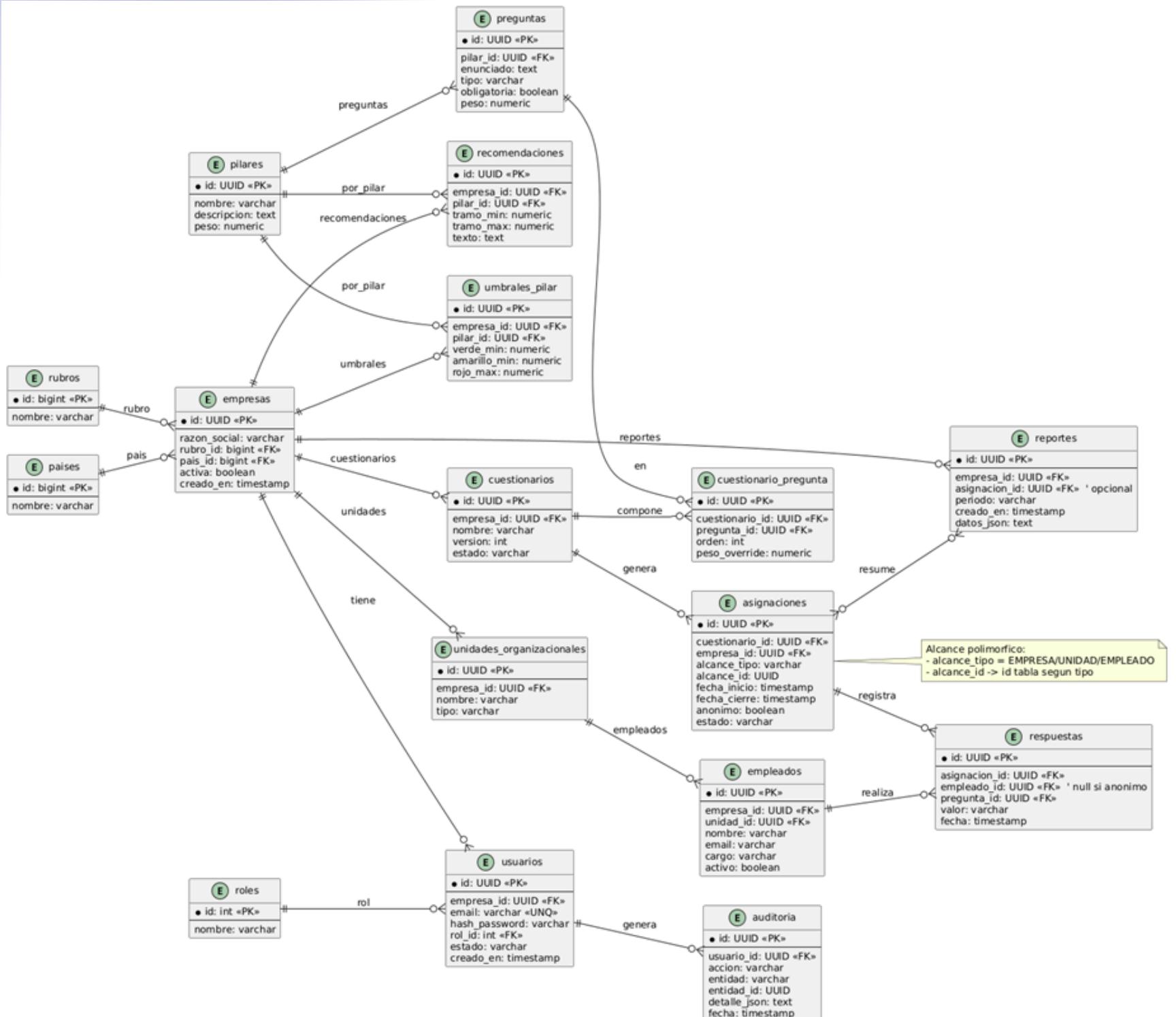
- **PyMEs:** diagnóstico rápido y accesible.
- **Grandes empresas:** análisis segmentado por áreas/departamentos.
- **Consultores:** herramienta metodológica estandarizada.
- **Colaboradores:** retroalimentación clara de su aporte a la digitalización.

DIAGRAMA DE CLASES



Clases (14 en total): 12 clases del dominio más 2 servicios que reflejan lógica de negocio y visualización.

ENTIDAD RELACION

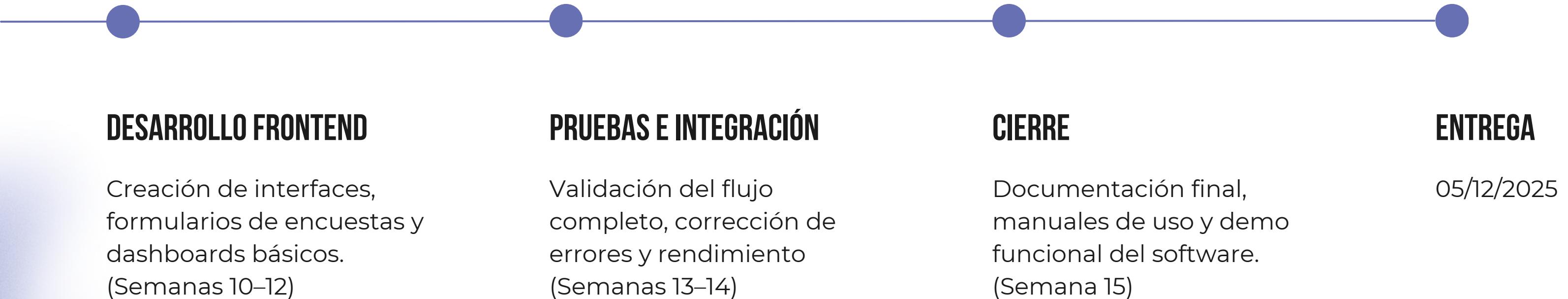


Tablas (15 en total): 15 tablas normalizadas que estructuran datos de empresas, usuarios, encuestas y reportes.

CRONOGRAMA



CRONOGRAMA



COSTOS

Categoría	Estimación Referencial
Horas de trabajo (720 h)	\$7.200.000 CLP (valor mercado)
Notebooks y equipos	\$0 CLP (ya adquiridos, recursos propios)
Software y frameworks	\$0 CLP (open source)
Servicios en la nube (free tier)	\$0 CLP
Internet y energía eléctrica	\$0 CLP (ya contratados)
Dominio/Hosting (opcional)	\$50.000 CLP
Total estimado	\$7.250.000 CLP

RIESGOS Y PRUEBAS

Riesgos:

- Técnicos.
- Gestión.
- Externos.

Pruebas:

- Unitarias, integración, rendimiento.

¡GRACIAS!

