

# AGILEA

Sistema Integral de administración en círculos profesionales

Advenio Software

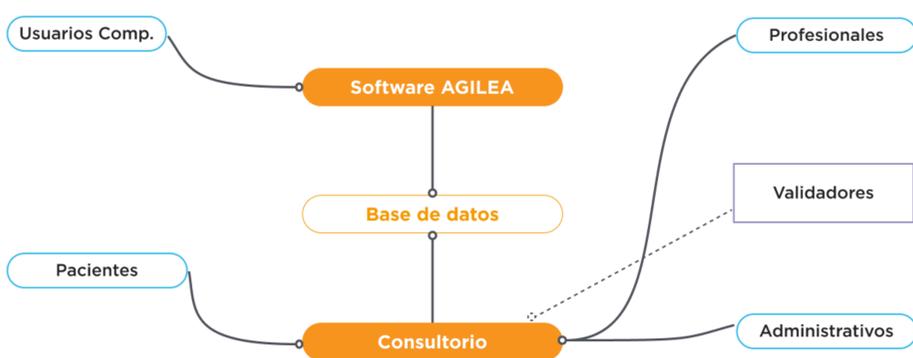
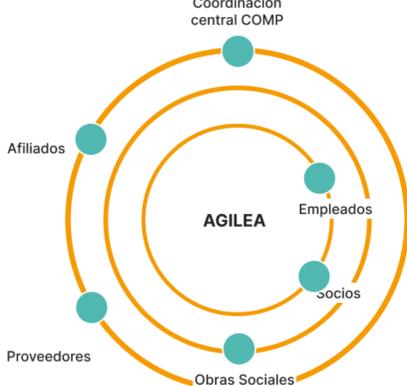


## Digitalización de procesos para optimizar gestión odontológica, validación de prestaciones y facturación digital para los asociados al Círculo Odontológico de Mar del Plata.

### Actores implicados.

Cada uno de estos actores juega un rol importante en el desarrollo, uso, y beneficios derivados de esta herramienta digital.

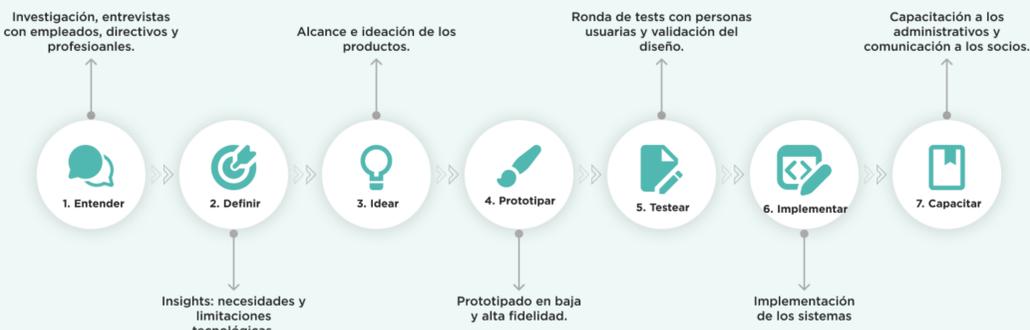
- Círculo Odontológico de Mar del Plata: Cliente que solicitó el desarrollo de la aplicación.
- Socios del Círculo Odontológico: Profesionales odontológicos que utilizarán la herramienta en su labor diaria.
- Secretarías de los consultorios odontológicos: También usuarias de la aplicación para gestionar tareas administrativas.
- Obras sociales y prepagas: Entidades con las que se validan y autorizan prestaciones.
- Afiliados: que se benefician indirectamente de la optimización del sistema y de la gestión de sus consultas y tratamientos.
- Proveedores: Entidades relacionadas con la gestión de facturas y cuentas corrientes.



### Los objetivos

- 1. Pasar a lo digital.**  
Facilitar el proceso de validación y autorización de prestaciones odontológicas y afiliados.
- 2. Agilizar procesos.**  
Digitalizar el registro de prácticas, eliminando el uso de fichas físicas.
- 3. Mejorar el flujo de datos.**  
Optimizar la gestión administrativa y facturación de servicios odontológicos.
- 4. Dar unidad.**  
Unificar procedimientos administrativos para aumentar la eficiencia y eliminar tareas manuales.
- 5. Centralizar.**  
Centralizar herramientas y mejorar la accesibilidad para los profesionales en su labor diaria.

### El proceso



### Tecnologías Implementadas

#### Backend

##### SpringBoot

Java + PostgreSQL

- La aplicación fue desarrollada con tecnologías modernas como Spring Boot y Java en el backend para una estructura robusta, y PostgreSQL como base de datos.

#### Frontend

##### React

con Typescript + SCSS

- Se utilizó React con TypeScript y SCSS, brindando una interfaz dinámica y profesional. Además, se integró Redux para la gestión del estado global y Analytics para monitorear el comportamiento de los usuarios en tiempo real.

Aprovechando la infraestructura de la nube para ofrecer flexibilidad, escalabilidad y alta disponibilidad. Los usuarios pueden acceder al software sin necesidad de instalaciones adicionales, gestionando datos en tiempo real de manera eficiente gracias al almacenamiento y procesamiento en la nube.

### Resultados Obtenidos

Reducción del trabajo administrativo y acceso a información actualizada.

Mejora significativa en los tiempos de facturación, acelerando el flujo de ingresos.

Centralización y automatización de la gestión de facturas, aumentando la eficiencia financiera y transparencia.

Reducción de débitos por errores en facturación odontológica, mejorando la relación con Obras Sociales y aseguradoras.

Reducción de costos operativos, mejorando la rentabilidad sin comprometer la calidad del servicio.

Optimización de tiempos administrativos, permitiendo al personal centrarse en tareas de mayor valor.

### Alcance

#### Impacto en el negocio

- Profesionales odontológicos: Mejor gestión de la información clínica, optimización del flujo de trabajo y acceso a datos en tiempo real, lo que incrementa la eficiencia y reduce errores administrativos.
- Personal de la institución: Reducción de la carga administrativa mediante la automatización de procesos, aumentando la productividad y disminuyendo costos operativos.
- Calidad del servicio: Mejora general en la atención y en la reputación de la institución.
- Pacientes: Experiencia más fluida con gestión de citas, acceso a historiales médicos y notificaciones personalizadas, mejorando la atención y generando confianza.
- Crecimiento del negocio: Impulso sostenido del negocio en el sector odontológico.

### ITERAMOS

Continuamos desarrollando e investigando para entender en mayor profundidad a los equipos de trabajo y sus necesidades.

- Seguimos integrando registros de prácticas de las diferentes obras sociales.
- Estamos desarrollando la liquidación de honorarios profesionales frente a la necesidad del profesional de unificar todo lo relacionado a su facturación en una misma plataforma.
- Mejoramos la exportación de ficha en diferentes formatos y la importación de datos referidos a aranceles.

