

Sistema de Gestión Escolar - CotareloManage

Un sistema completo para la gestión de centros educativos modernos





Descripción General

CotareloManage es una plataforma *innovadora* diseñada para **facilitar** la administración de instituciones educativas. Combina tecnología avanzada con una interfaz *intuitiva* para optimizar los procesos académicos y administrativos.

Características Principales

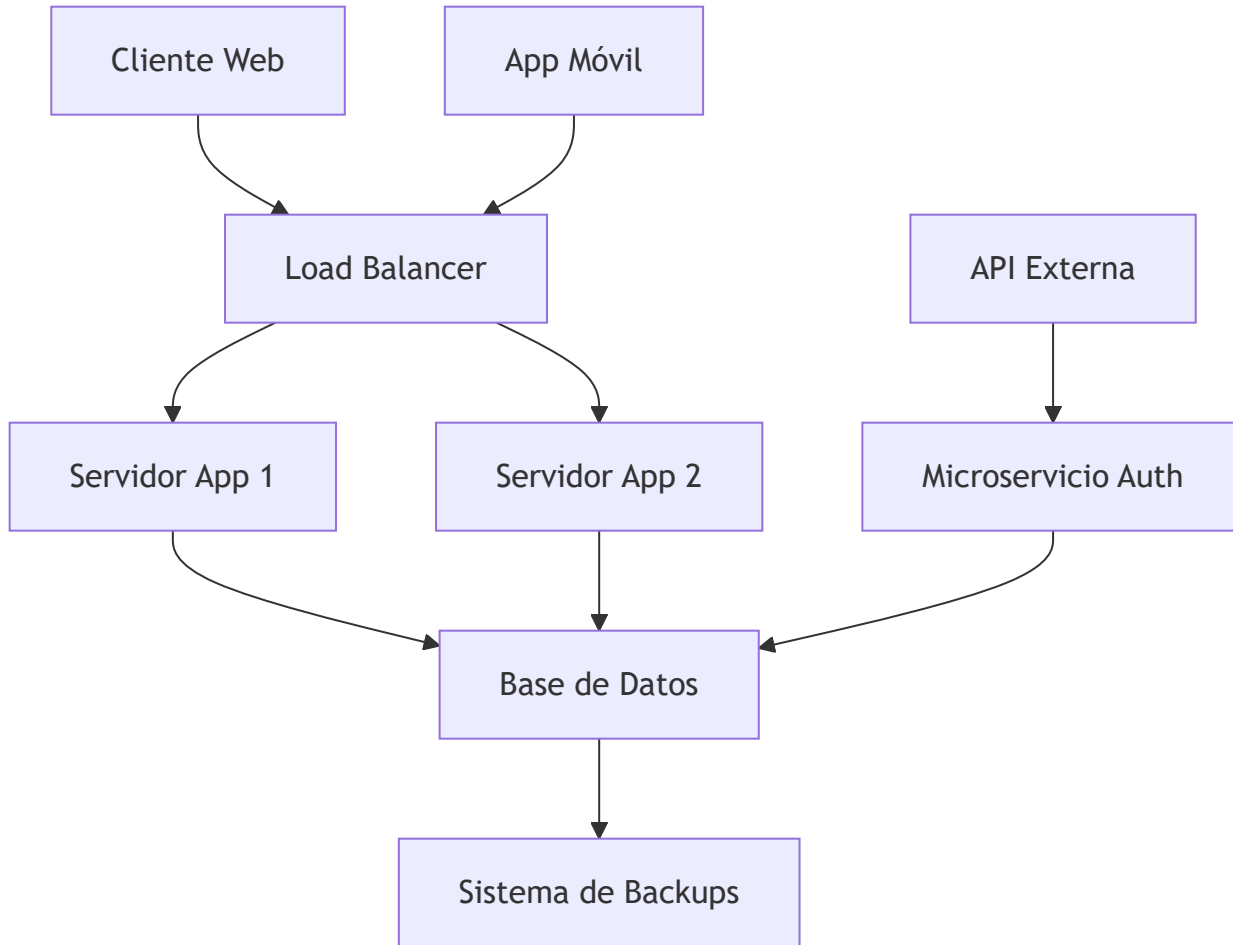
- **Gestión de estudiantes** y profesorado
- *Dashboard* interactivo con métricas en tiempo real
- Sistema de **calificaciones** automatizado
- Comunicación integrada entre *padres*, estudiantes y docentes
- Reportes **personalizables** y análisis estadísticos

Estadísticas del Proyecto

Métrica	Valor	Estado
Usuarios activos	15,247	 Activo
Colegios registrados	342	 Creciendo
Uptime	99.9%	 Excelente
Satisfacción	4.8/5	 Muy alta



Arquitectura del Sistema



Crecimiento de Usuarios

La ecuación que modela nuestro crecimiento es:

$$U(t) = U_0 \cdot e^{rt}$$

Donde:

- $U(t)$ = usuarios en el tiempo t
- U_0 = usuarios iniciales (500)
- r = tasa de crecimiento (0.15 mensual)
- t = tiempo en meses

El **ROI** (Return on Investment) se calcula como: $ROI = \frac{Ganancia - Inversión}{Inversión} \times 100\%$

Tecnologías Utilizadas

Frontend

- **React.js** v18.2.0
- *Material-UI* para componentes
- **TypeScript** para tipado estático

Backend

- *Node.js* con Express
- **MongoDB** como base de datos
- *JWT* para autenticación



Lista de Tareas Pendientes

- ☒ Implementar sistema de login
- ☒ Crear dashboard principal
- ☐ Añadir módulo de **calificaciones**
- ☐ Integrar sistema de *notificaciones*
- ☐ Desarrollar app móvil
- ☐ Implementar **analytics** avanzados



Contribuir al Proyecto

¿Quieres ayudar? ¡Genial! Sigue estos pasos:

1. Haz un *fork* del repositorio
2. Crea una rama para tu **feature**: `git checkout -b nueva-funcionalidad`
3. Realiza tus *cambios* y haz commit
4. Envía un **pull request**



Contacto y Soporte

- **Email:** suporte@CotareloManage.es
- **Slack:** [Únete a nuestro workspace](#)
- **Documentación:** docs.CotareloManage.es

Licencia

Este proyecto está bajo la licencia **MIT**. Consulta el archivo `LICENSE` para más detalles.

*Desarrollado con ❤️ por el equipo de **CotareloManage** - Transformando la educación digital*

Caracteres Especiales y Escapado

Para mostrar caracteres especiales en Markdown:

- Asterisco literal: `*no es cursiva*`
- Almohadilla literal: `# no es título`
- Barra invertida literal: `\`
- Backtick literal: ``no es código``

¡Gracias por usar CotareloManage! 🎓