

CASO DE ÉXITO

# Sistema integral de información educativa

Software Factory  
(UX/UI, DEV, QA, DBA, DevOps, Support and Maintenance)



Ministerio de Educación  
Argentina

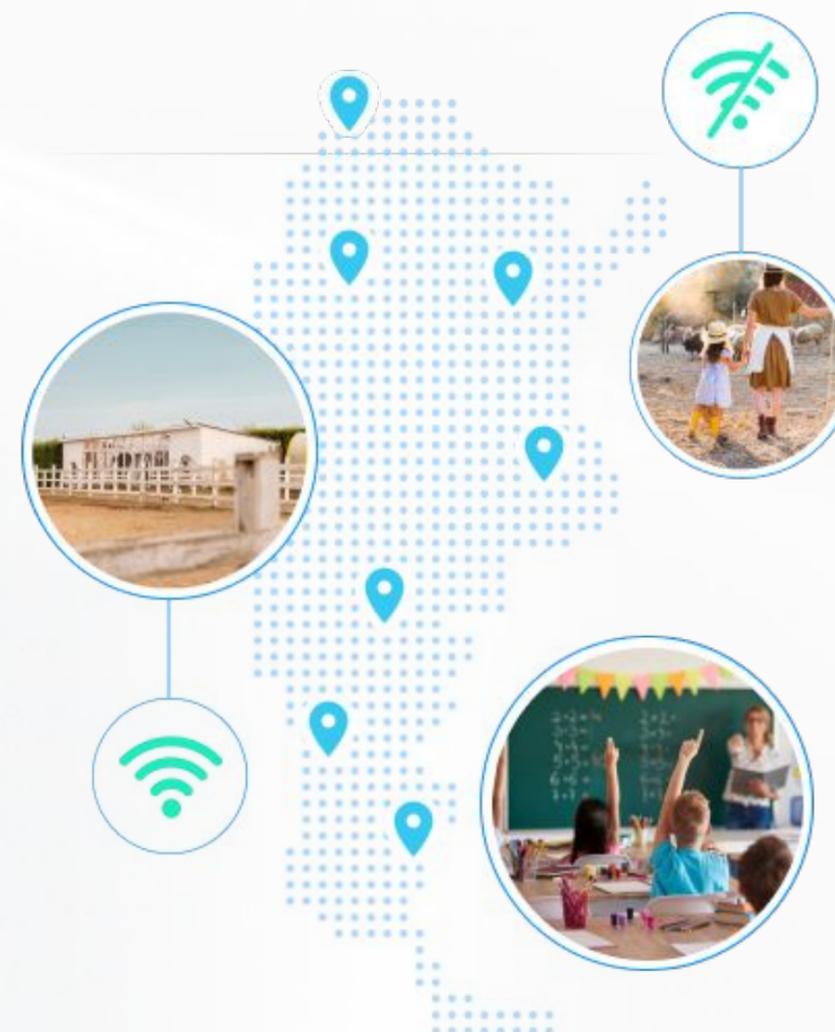
 SiInIDE



# Desafíos

## El Ministerio de Educación buscaba un sistema de gestión para ayudar a docentes y alumnos

Se solicitó un acercamiento provincial y nacional para los niveles de gestión con la posibilidad de dar acceso a diferentes tipos de información en el sistema basado en la jerarquía de los usuarios. Usuarios con mayor nivel podrían asignar notas académicas; niveles más bajos podrían registrar estudiantes, cargar notas, llamado de asistencia, realizar seguimientos personalizados y solicitar traslados.

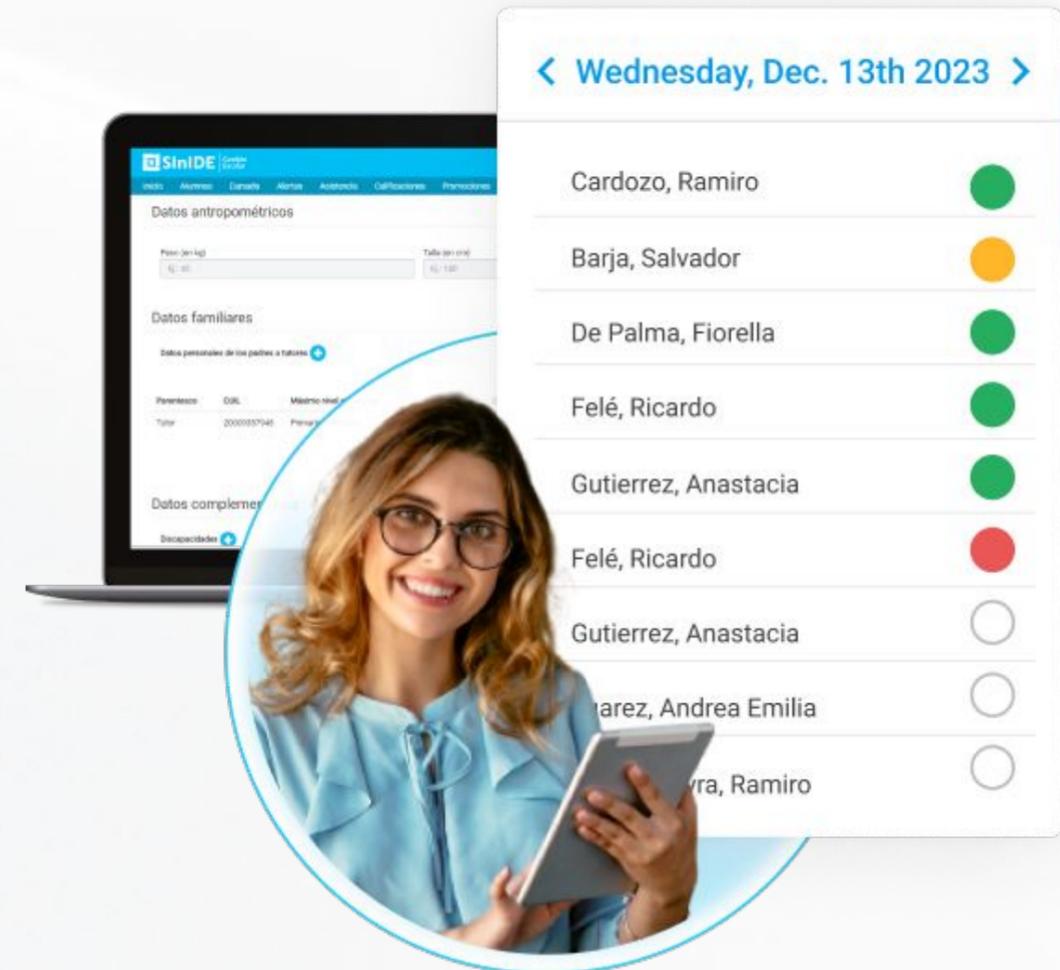


# Desafíos

## Sistema de tablero para comprender y ayudar a los estudiantes en diferentes entornos

El sistema también podría crear tableros para visualizar métricas y estadísticas para mejorar la toma de decisiones a nivel nacional e incluso enviar notificaciones a los padres entre otras funcionalidades que implican la gestión escolar.

Esta solución también podría dar soporte a escuelas rurales sin conexión a internet.



# Propuesta

**Sistema escalable con arquitectura integral, open source tech y más de 50 mil usuarios en simultáneo**

Se trazó una estrategia de arquitectura para manejar cada estado por separado dado que cada jurisdicción debe poder seleccionar qué módulos usar del Sistema.

Se sugirió una arquitectura diferente con dispositivos de acceso estratégicamente ubicados para las escuelas rurales sin acceso a internet.



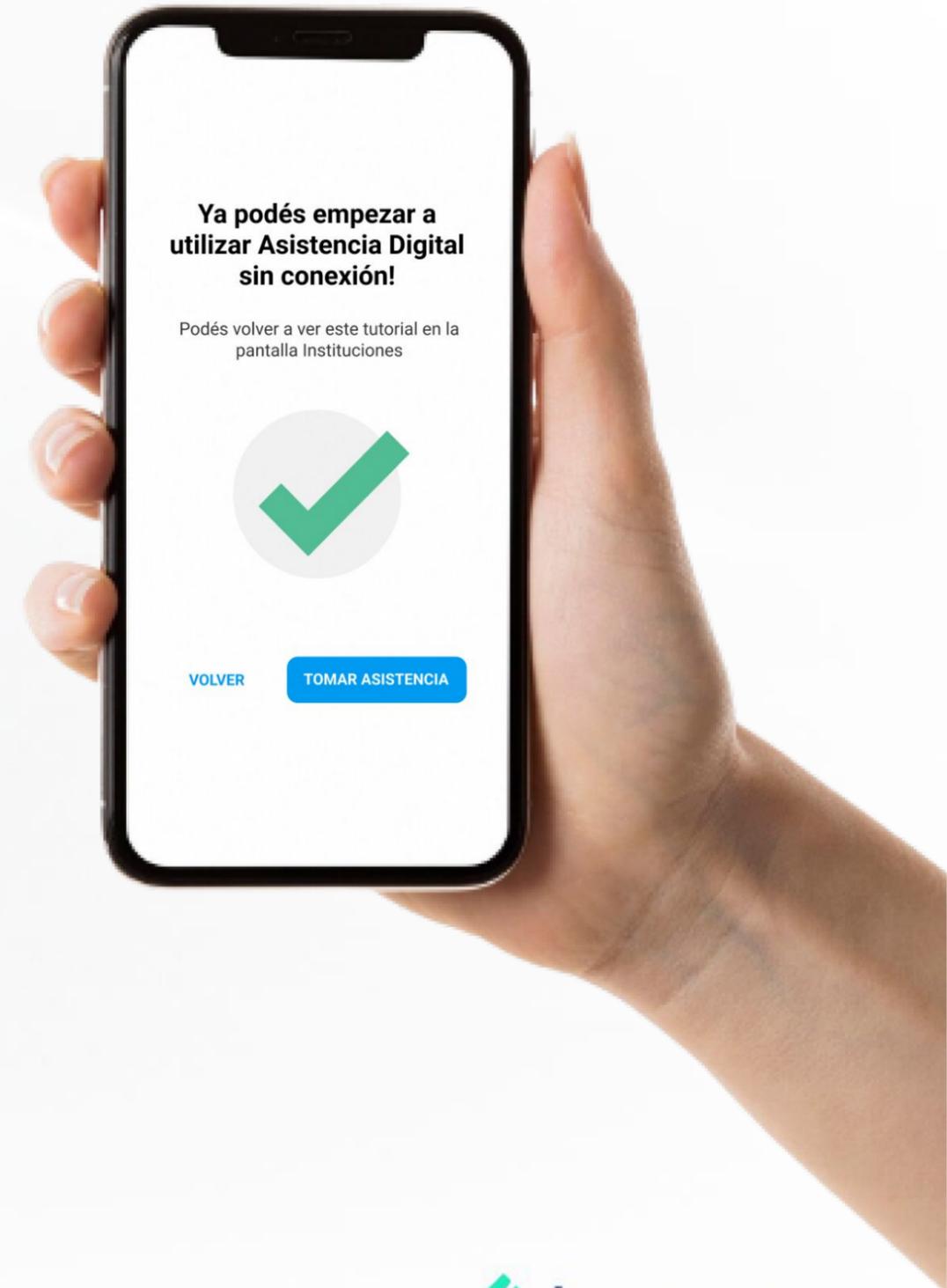
# Propuesta

Optimización del sistema orientada a mejorar el tiempo de respuesta, garantizando también una interfaz fácil de navegar

Aseguramos que la experiencia de usuario esté alineada a la necesidad de los usuarios.

Se implementó una estrategia de migración e integración para consolidar los datos del Sistema anterior con el nuevo.

Nuestros equipos trabajaron aplicando entregas incrementales para obtener una devolución constante por parte del cliente y dar soporte a las sugerencias de manera fácil y económica.



# Resultados



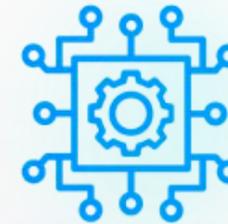
## Upgrade

Desarrollo de una aplicación centralizada para dejar atrás el uso de planillas



## Accesibilidad

Acceso a la aplicación en cualquier momento y cualquier lugar sin la necesidad de una red interna.



## Centralización

Integración total de distintos módulos de carácter académico en un solo lugar



## Expansión

Permite ampliar la cantidad de usuarios y tráfico de datos dentro de las funcionalidades del sistema.



**lamansys**  
YOUR DIGITAL PARTNER