

# SISTEMA DE GESTION ACADEMICA

Software Factory (UX/UI, Dev, QA, DBA, DevOps, Soporte y mantenimiento)



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

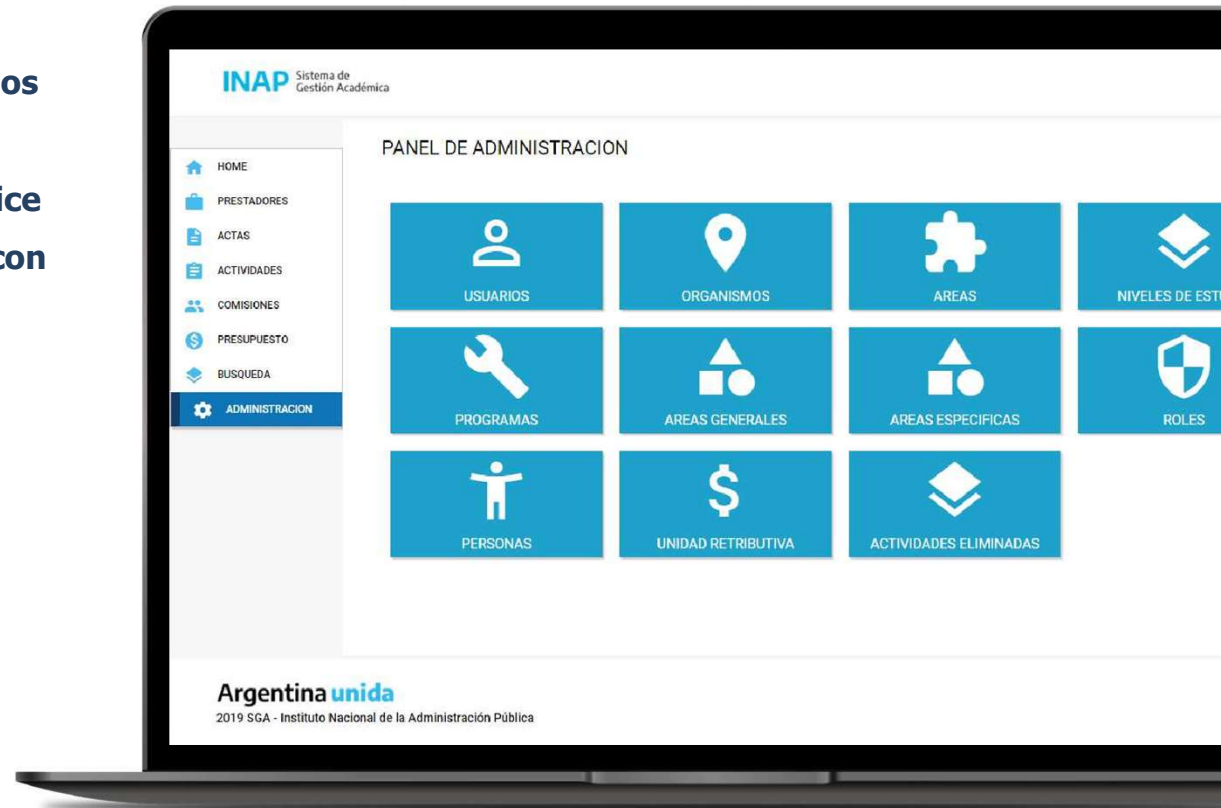


LAMANSYS

# El desafío

El Ministerio de Modernización Argentino nos compartió la necesidad de implementar un Sistema de Gestión Académica que centralice todos los cursos de desarrollo profesional con el objetivo de ser usado por todos los empleados de las diferentes instituciones públicas.

La Plataforma debía integrarse a los sitios ya existentes y dar una buena y mejorada experiencia al usuario.



Como parte del desafío debíamos expandir la cantidad de instituciones públicas con acceso a la plataforma y su oferta educativa sin afectar la velocidad de acceso y promedio de usuarios conectados.

Sería necesario que los usuarios finales puedan visualizar claramente la información importante para simplificar el proceso, acelerar la navegabilidad del sitio y mejorar la asistencia a los programas de capacitación.



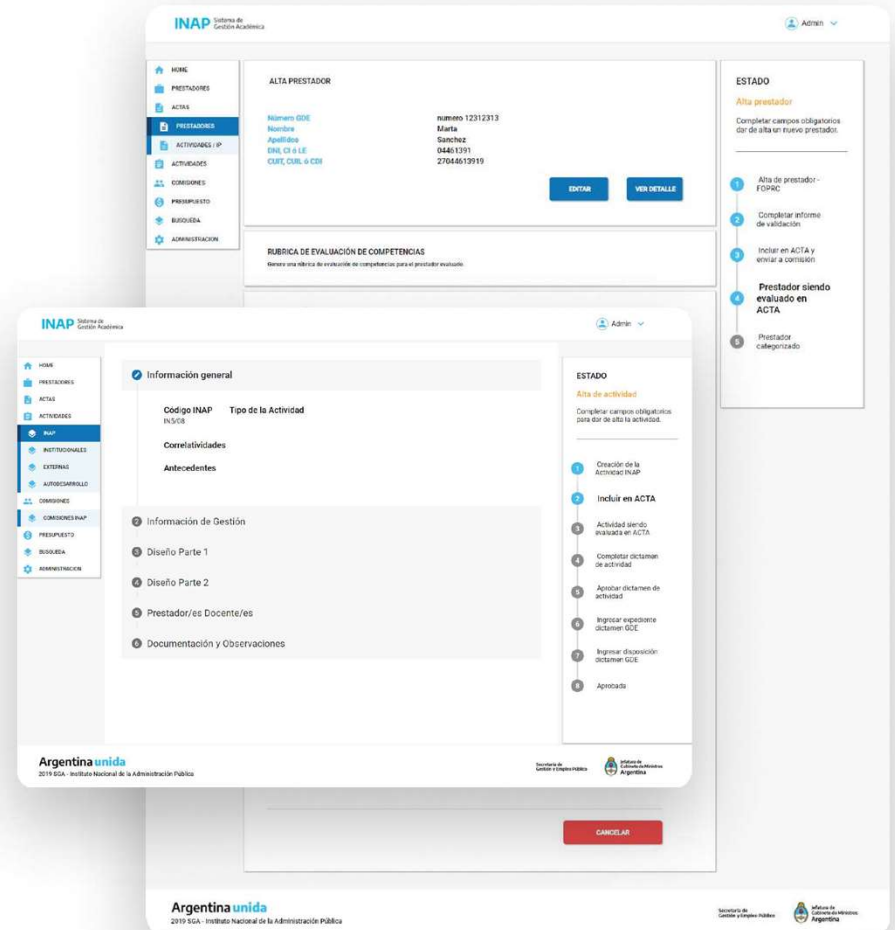
# La propuesta

Luego de haber entrevistado al cliente y analizado los flujos de la aplicación existente, asistimos en la definición y diseño de las pantallas y navegabilidad del sistema mediante el uso de frameworks clickeables.

Se desarrollo una estrategia de arquitectura para gestionar colaborativamente usuarios, cursos, registro y categorización de interesados, gestión de preinscripción, gestión y planificación de presupuesto anual, seguimiento y registro de alumnos, diagramas de flujo y envío de formularios y tareas, y proveedores.

Como parte del plan se configuró un ambiente en ARSAT.

El sistema también sería capaz de integrarse con Moodle para funcionalidades en el campus virtual y con WordPress para el portal de estudiantes, mediante servicios web.



# La propuesta - Continuación

---

Propusimos un plan de migración de datos del sistema existente al nuevo.

Se implementó una metodología híbrida de trabajo aplicando prácticas de Scrum y Kanban para los equipos participantes del proyecto.

A fin de reducir costos se utilizaron tecnologías open source (código abierto) y se definió la infraestructura adecuada para ambientes productivos.

En la actualidad brindamos soporte y mantenimiento a la vez que desarrollamos nuevas funcionalidades.



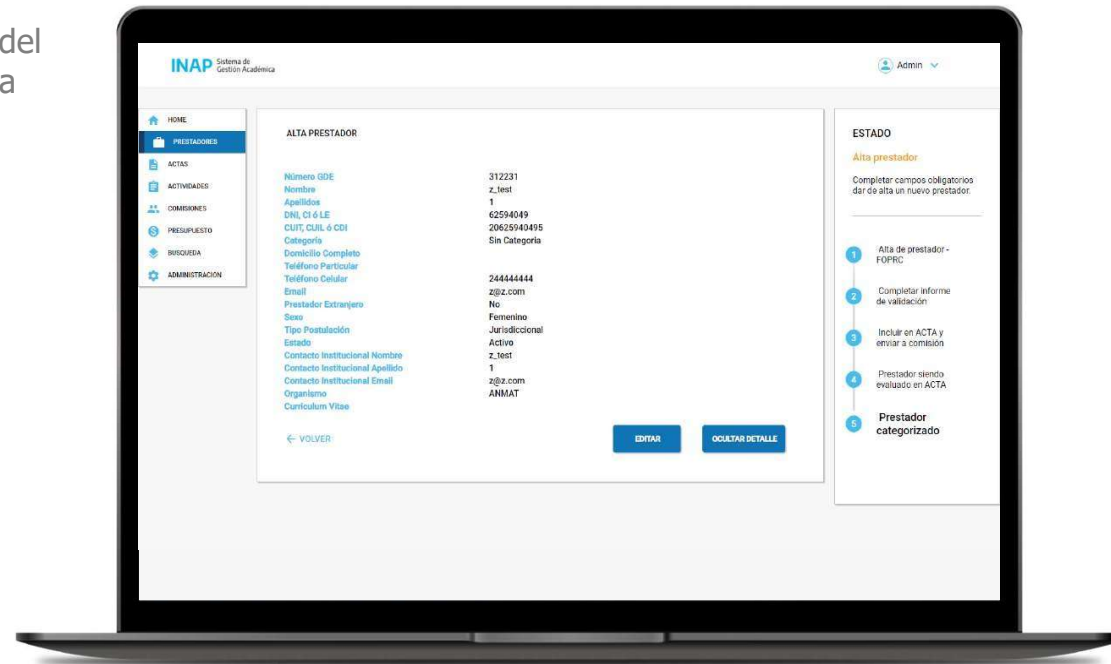
# Los Resultados

Entregamos una aplicación que prioriza la experiencia del usuario. Inicialmente se trabajó con Project Discovery a fin de definir y analizar los requerimientos como así también los bosquejos de pantallas con frameworks clickeables.

Definimos el sistema de arquitectura, tecnologías a ser aplicadas y metodología de trabajo.

Soporte and mantenimiento planificado.

Acercamiento metodológico orientado a mejorar la comunicación y satisfacción del cliente.



---

Para convertir el proyecto de una idea a una solución tangible nuestros pasos de investigación y desarrollo fueron: definiciones de back-end y front-end, QA, diseño de arquitectura, especificaciones de la app, especificaciones e integración de la infraestructura y migración de la base de datos.



Integración con sitios existentes de Moodle y WordPress mediante servicios Web.



Flexibilidad y adaptabilidad a los plazos y funcionalidades requeridas.



Desarrollo de nuevas funcionalidades en curso



Planeamiento y Métricas



LAMANSYS

[www.lamansys.com.ar](http://www.lamansys.com.ar)