

Buenos
Aires
Ciudad**RUBI**

Un salto tecnológico que impulsó la digitalización de la administración pública

Acompañamos al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires en la transformación tecnológica del Registro Único de Bienes Inmuebles. **Cómo construimos una nueva generación del RUBI, moderna, escalable, segura y accesible.**

01 El desafío

El Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (Argentina) nos eligió para liderar la transformación tecnológica del Registro Único de Bienes Inmuebles (RUBI), conformado por el contenedor que administra los bienes inmuebles de la ciudad y una base de consulta de su documentación, a través de filtros y mapas.

El proyecto tuvo como objetivo crear una nueva versión de la herramienta, que cumpliera con los estándares de la Agencia de Sistemas de Información (ASI) y contara con una base de datos saneada y funcionalidades para las necesidades de los usuarios.

Cuando iniciamos el proyecto, la herramienta presentaba obsolescencia tecnológica, carencias funcionales, mala experiencia de usuario, procesos y funcionalidades con desperdicios, y una base de datos poco confiable. Además, era incompatible con las regulaciones del ente controlador, lo que acentuaba la necesidad de implementar cambios que permitieran cumplir con los estándares de desarrollo y diseño requeridos para la homologación de la solución.

02 Lo que hicimos

Construimos una aplicación innovadora que redefinió la eficiencia, satisfacción, seguridad y usabilidad.

Para modernizar el aplicativo, desarrollamos una nueva generación de RUBI desde cero, basada en un moderno stack tecnológico, una precisa reingeniería de procesos y funcionalidades, y un estudiado diseño de la experiencia del usuario.

Como resultado, **conseguimos dar un salto tecnológico a la herramienta, ampliar y modernizar las prestaciones, y profundizar el nivel de seguridad y la facilidad de navegación.**

Highlights de RUBI 2.0

- Tecnología open source
- Plataforma a medida
- Diseño accesible y usable
- Cumplimiento de estándares ASI y de seguridad
- Reingeniería de procesos que optimizan la gestión
- Módulo de seguridad flexible, sólido y escalable
- Base de datos que soporta la arquitectura y asegura la consistencia de los datos



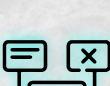
Duración del proyecto:

9 meses



Equipo:

Product Owner
Líder técnico
Líder de proyecto
Desarrolladores
Especialistas QA
Analistas funcionales
Especialistas UX



Metodología:

Ágil



Stack tecnológico:

- React 18.0.0 + CSS3
Frontend
- Nest JS 9.2.1 (Node 16.14.0)
Backend
- Jest 29.3
Testing
- MariaDB 10.3.28
BBDD
- NPM 6.14.11
NPM pack manager
- SOA
Arquitectura
- Monorepo
Repositorio back + front
- Git
Control de versiones

Evolucionemos juntos

IT Patagonia

#codepeople



@itpatagonia |

www.itpatagonia.com

✉ comercial@itpagagonia.com