

La documentación elaborada por Visionnaire hizo posible la migración de un sistema a una plataforma *web*

Abix es una empresa que se dedica al alquiler, venta y desarrollo de sistemas de radiocomunicación, cámaras de seguridad (CFTV) y transmisión de datos inalámbricos. Al contar con varias sucursales en diferentes regiones de Brasil, enfrentaba el desafío de modernizar Pro Radius, su sistema de gestión de operaciones logísticas, comerciales y financieras, originalmente desarrollado en Clipper con bases de datos independientes en cada filial.

Las limitaciones tecnológicas de Pro Radius y la necesidad de integrarlo con el ERP Protheus PIPA motivaron a Abix a buscar una solución más actualizada y compatible con estándares de mercado.

Además, la documentación existente se encontraba desfasada, por lo que se requerían nuevos documentos para definir con claridad los requisitos y estimar el esfuerzo de desarrollo de la migración a un entorno *web*.

Visionnaire elaboró una especificación de sistema detallada, abarcando requisitos funcionales y no funcionales, flujos de proceso y criterios de aceptación.

Se generaron distintos documentos clave: un Documento de Proyecto con procesos y macroprocesos (BPM: Nivel 01 y Nivel 02), un Documento de Visión con funcionalidades o actividades (BPM: Nivel 03) y un Diagrama de Casos de Uso que representaba visualmente dichas actividades. Asimismo, se preparó un documento de Casos de Uso con *WireFrames* o User Stories (BPM: Nivel 04) que describía tareas de la interfaz de usuario.

Con esta documentación exhaustiva, Abix obtuvo la información necesaria para estimar y planificar la migración de Pro Radius, diseñada ahora para funcionar en la nube y centralizar sus bases de datos, de modo que todas las sucursales pudieran utilizar la misma solución.

Visionnaire, con más de 28 años de experiencia en el desarrollo de software, se adaptó a las herramientas y metodologías de Abix, utilizando Atlassian Confluence, Wiki, Trello, Jira y Slack, además de los principios UML de la OMG para el análisis y diseño de sistemas. El resultado fue un enfoque ágil y sólido para llevar a cabo la modernización de Pro Radius.