



Peróxidos confió en Visionnaire para redactar la documentación técnica de un sistema primordial

#### CLIENTE

Peróxidos do Brasil

#### ÁREA

Industria

#### PROBLEMA

El sistema utilizado por Peróxidos do Brasil para la gestión de stock, carga y facturación contaba con su respectivo Manual de Usuario, sin embargo, no existía documentación técnica para ello, algo fundamental para los ciclos de desarrollo e implementación de sistemas, aunque no sea obligatorio según las leyes brasileñas.

#### SOLUCIÓN

Visionnaire analizó todo el código fuente del sistema de gestión de stock, carga y facturación y redactó el documento técnico en base a los estudios realizados. El documento describe los principales flujos del sistema y sus principales funciones (métodos). También contiene un macro diagrama de la arquitectura, incluida la arquitectura para integrarse con otros sistemas.

#### RESULTADOS

Con la documentación técnica del sistema de gestión de stock, carga y facturación, realizada en base a la consultoría brindada por Visionnaire, Peróxidos do Brasil ahora posee, además del Manual de Usuario, los detalles de los aspectos técnicos de tan importante herramienta para los flujos de la empresa. Todos aquellos que hacen uso o son responsables de mantener el sistema ahora cuentan con pautas más detalladas, facilitando la comprensión de la herramienta.

El nivel de detalle en la documentación técnica elaborada con la consultoría de Visionnaire es más que suficiente para que los programadores comprendan las características de la herramienta a partir de una sola lectura, lo que promueve la agilidad de Peróxidos do Brasil y menos tiempo necesario para manejar el sistema.

#### TECNOLOGÍAS

Java, base de datos SQL Server Express, así como integración con SAP y otros sistemas existentes a través de API.

#### PROBLEMA DETALLADO

Peróxidos do Brasil, una empresa conjunta de la brasileña Produtos Químicos Makay con la belga Solvay (una compañía internacional líder mundial en química sostenible), es líder en el mercado del peróxido de hidrógeno y una referencia en términos de excelencia industrial.

La empresa ya contaba con un sistema *web* para la gestión de stock, carga y facturación, al que se accede desde cualquier computadora con navegador y conectada a la red corporativa de Peróxidos do Brasil.

Existía un Manual de Usuario con instrucciones para el uso de dicho sistema, sin embargo, él carecía de su documentación técnica, algo fundamental para desarrollar e implementar sistemas.

Según la ley brasileña, la documentación técnica de un *software* no es obligatoria, sin embargo, este tipo de documento es de suma importancia ya que es una guía para todos los equipos involucrados en un proyecto.

#### SOLUCIÓN DETALLADA

Visionnaire presentó una propuesta de consultoría involucrando la documentación de sistemas de lenguaje Java y la creación de un entorno de desarrollo para Peróxidos do Brasil.

La consultoría se basaría en el análisis de todo el código fuente del sistema utilizado por Peróxidos do Brasil con el fin de estimar el tiempo y esfuerzo necesarios para crear una documentación técnica para el sistema. Dicha documentación podría ser útil para que cualquier programador la lea y comience el desarrollo en el sistema, solo para dar un ejemplo.

Con la aceptación de la propuesta de Visionnaire, se estudió el código fuente del sistema. Paralelamente a la comprensión del código, se inició la preparación de la documentación. Se realizaron reuniones con el equipo técnico de Peróxidos do Brasil para alinear el trabajo.

Finalmente, se redactó el documento técnico, de acuerdo con los estudios realizados. Él describe los principales flujos del sistema y sus principales funciones (métodos). También contiene un macro diagrama de la arquitectura, incluida la arquitectura de integración con otros sistemas.

Para más Casos de Éxito visite el sitio web:  
[www.visionnaire.com.br/webp/casos-de-exito](http://www.visionnaire.com.br/webp/casos-de-exito)