

EW@ Platform – Estimación de la aplicación web

Normalización del proceso de presupuestación de las actividades de construcción

SECTOR

Ingeniería, adquisición y construcción

COMPETENCIAS



Desarrollo de Full Stack



Cimientos de la Nube



Ingeniería de datos



EL RETO

La necesidad del cliente era estandarizar el proceso de estimación de propuestas, a través de la capitalización de datos, para transformar los datos del proceso de un activo local a un valor para toda la empresa. Aumentar la eficiencia en términos de costes, así como la calidad de las actividades.

El reto era:

- Conseguir la solución adecuada para un proceso complejo superando la resistencia del usuario al cambio.
- Crear una Web App con una UX & UI similar a la de Excel, fácil de gestionar para las TIC.



NUESTRA SOLUCIÓN

Bip xTech apoyó al cliente en el diseño, implementación y despliegue de la solución, aprovechando las metodologías Agile y DevOps para agilizar y adaptar el resultado, adoptando arquitecturas modernas sobre infraestructura en la nube.

Las principales características del software son:

- Plataforma basada en Micro Servicios y Micro Frontend para garantizar la distribución del trabajo, la escalabilidad de la solución, la resiliencia y la disminución de las regresiones.
- Proveedor de datos gracias al conector OData para sistemas de reporting.
- Lógica de negocio plug and play a través de funciones en la nube serverless computing, para realizar la actualización de la lógica de negocio sin necesidad de desplegar y soporte de múltiples lenguajes de programación en las instalaciones del usuario.
- Mejores prácticas DevOps de integración continua y despliegue continuo (CI/CD): aseguramiento de la calidad, automatización de pruebas y entrega continua.

Establecer el proyecto de acuerdo con el marco de trabajo de Scrum, en estrecho contacto con el cliente, para garantizar la preparación temprana de las características y simplificar la gestión de los requisitos cambiantes.



RESULTADOS

El uso de la aplicación EW@ ha mejorado significativamente las actividades en términos de precisión y coherencia de los datos dentro de los procesos empresariales.

Los usuarios constataron la reducción de 2 días a 4 horas del tiempo de procesamiento y actualización de los informes. Reducción de la carga de trabajo, al eliminar el componente manual, de modo que las personas pueden reorientar sus esfuerzos hacia otras tareas de la empresa.

BENEFICIOS



Reducción del 80% del tiempo de tramitación



Todos los usuarios han recibido formación para utilizar el sistema en dos semanas



Calidad y precisión de los datos, accesibilidad de la información



La automatización ha eliminado el riesgo asociado a los errores humanos



Mejora de la eficiencia global del proceso en términos de costes y calidad



Contacto

Francesco Cioffi

Senior Solutions Architect @Bip xTech

francesco.cioffi@mail-bip.com

bip. xTech

www.bipxtech.com