

Pelayo agiliza la respuesta a sus clientes con una infraestructura tecnológica líder

- **Es la primera plataforma de producción de aplicaciones de España en Azure Red Hat Openshift.**
- **De acuerdo con Red Hat, los desarrolladores pueden experimentar aumentos en la productividad de hasta el 90% para la creación, prueba e implementación de aplicaciones.**
- **La consultora Sopra Steria ha sido la encargada de diseñar e implementar la nueva arquitectura de software para el desarrollo de aplicaciones en Pelayo.**

Madrid, 23 de febrero de 2021.- Pelayo, aseguradora dirigida al ámbito familiar, ha implementado una **nueva infraestructura y arquitectura de software** para llevar a cabo un desarrollo más eficiente y reducir el tiempo de despliegue de sus herramientas tecnológicas y los costes con respecto a una arquitectura local tradicional. Es la primera plataforma productiva de OpenShift ofrecida como servicio gestionado en Azure Red Hat OpenShift en España.

El proyecto ha consistido en el diseño de un nuevo marco de trabajo y en la construcción de una nueva infraestructura de software para el desarrollo de aplicaciones con el fin de **proporcionar soluciones más rápidas a sus clientes**, que cada vez requieren una mayor inmediatez, tanto en el ámbito de la contratación de pólizas como en la gestión de las mismas. Se enmarca en el contexto del plan de transformación digital de Pelayo, dirigido a innovar y ofrecer, desde una plataforma tecnológica de vanguardia, nuevos productos y servicios a sus mutualistas.

En el desarrollo han participado los profesionales de Aceleración Digital y Gestión de Infraestructuras de Sopra Steria, líder europeo en consultoría, servicios digitales y desarrollo de software, así como sus equipos técnicos de Banca y Seguros. La compañía ha actuado como consultora tecnológica en la estrategia de modernización, eligiendo las mejores soluciones y prácticas, y diseñando la nueva arquitectura, basada en el paradigma de Microservicios y Arquitecturas Orientadas a Eventos.

Pelayo pone el foco en el rendimiento y la usabilidad

La nueva infraestructura está orientada a mejorar la usabilidad y el rendimiento de las aplicaciones y productos que la aseguradora pone a disposición de sus clientes (como la firma digital, que permite a los clientes rubricar digitalmente las pólizas contratadas). Además, **facilita soportar mejor los picos de trabajo, permitiendo el autoescalado y la mejora continua de los distintos microservicios** que se ejecutan sobre la plataforma.

Se ha elegido **Azure Red Hat OpenShift en Microsoft Azure** porque permite no solo el desarrollo rápido de aplicaciones, sino también una **implementación y escalado sencillos y un mantenimiento del ciclo de vida a largo plazo de los equipos y las aplicaciones**.

Además, Microsoft y Red Hat realizan la administración y el soporte técnico de este servicio conjuntamente, lo que posibilita mantener el cumplimiento normativo y dedicarse tan solo al desarrollo de aplicaciones, mientras Microsoft y Red Hat se ocupan de actualizar y supervisar los nodos maestros, de infraestructura y de aplicación, así como de aplicarles las revisiones necesarias.

*"Agradecemos a Microsoft, a Red Hat y a Sopra Steria su enorme compromiso en esta adopción, pionera en España, de la última versión de Azure Red Hat Openshift, logrando el éxito que perseguíamos con este proyecto: **disponer en Pelayo de una plataforma de desarrollo puntera, 100% cloud**, que guíase nuestra transformación digital y nos impulsase para acometer las aplicaciones más innovadoras del sector",* ha asegurado el CIO de Pelayo, David Fiñana.

Arquitectura moderna basada en microservicios

El mayor reto del proyecto ha sido diseñar una arquitectura moderna basada en microservicios, que permitan **construir las aplicaciones como conjuntos de pequeños servicios** que se ejecutan en su propio proceso. De este modo, con Azure Red Hat OpenShift, los microservicios están altamente desacoplados y son más flexibles y escalables (lo que ayuda a aumentar la velocidad de desarrollo), ya que se puede cambiar una pieza sin tener un gran impacto en el resto de la aplicación, y es posible desplegar únicamente esa pieza con un coste menor al de una infraestructura y arquitectura tradicional.

"Dentro de un proyecto de esta envergadura nos hemos encontrado con dificultades que hemos podido solventar junto con el equipo de Sopra Steria y los expertos de Microsoft y Red Hat, incluyendo la migración de la versión 3.11 de ARO a la versión 4.3, lo que dotaba a la plataforma

de la capacidad de securizar los distintos microservicios desplegados en ella de forma transparente”, ha señalado el Responsable de Arquitectura de Pelayo, Oscar Rivas Sendín. “Este nuevo framework, basado en paradigmas de despliegue continuo, ayuda a reducir drásticamente el tiempo de los despliegues, eliminando esperas que antes se producían desde que el equipo de desarrollo terminaba, hasta que se desplegaba la aplicación”, ha añadido.

Esta plataforma, al igual que la tecnología, está en continua evolución. Próximamente se añadirán nuevas funcionalidades con el objetivo de mejorar la reactividad de los distintos componentes, implementar de servicios *serverless* e integrar la nueva arquitectura de Big Data de la aseguradora. **Todo ello, permitirá a Pelayo continuar liderando la oferta de soluciones tecnológicas a sus clientes.**

“Estamos muy orgullosos de haber participado en este proyecto con Microsoft, empresa con la que llevamos años trabajando para ayudarle a aprovechar al máximo su estrategia en la nube, y con Red Hat, para trabajar en la planificación, definición, migración, implementación, operación y optimización de la puesta en marcha de servicios cloud”, ha afirmado el Director General de Sopra Steria, Antonio Peñalver. “Nos ha servido, además, para reforzar nuestra relación con Pelayo y posicionarnos como socio clave en su estrategia de digitalización”.

Para más información:

Gabinete de Prensa Seguros Pelayo

gabineteprensa@pelayo.com (Cristina del Campo – 915920215)

Página web: www.pelayo.com

www.grupopelayo.com



[@Pelayo_Seguros](https://twitter.com/Pelayo_Seguros)



[pelayoseguros](https://www.facebook.com/pelayoseguros)



[Pelayo Seguros](https://www.instagram.com/Pelayo_Seguros)