



Agilidad  
Precisión  
Innovación



## CASO DE ÉXITO

# Transformación Digital en Seguros

Revolucionando la eficiencia.



### **Un gran desafío para el sector:**

- Procesos actuariales y colectivos lentos y complejos.
- Tecnología heredada que requería hasta 36 horas para cálculos clave.
- Riesgo real de incumplir normativas y sufrir sanciones.

### **Nuestro objetivo como Vermont Solutions fue:**

- Acelerar y simplificar los procesos actuariales y colectivos.
- Modernizar el sistema sin interrumpir la operación diaria.
- Garantizar precisión y cumplimiento normativo con mayor eficiencia.

# SOBRE NOSOTROS

---

En Vermont Solutions, transformamos retos técnicos complejos del sector financiero en soluciones tecnológicas ágiles y efectivas. La intervención con esta Gran Aseguradora es un ejemplo claro de cómo convertimos procesos críticos en operaciones eficientes y sostenibles.

Aplicamos tecnología con impacto real y medible, adaptándonos a cada reto con una visión estratégica y orientada a resultados.



**Vermont Solutions**  
vermont-solutions.com



# PROBLEMAS IDENTIFICADOS

## DESAFÍOS

Los procesos actuariales y colectivos estaban frenados por una infraestructura desactualizada. Las operaciones, esenciales para la evaluación de riesgos y el cumplimiento normativo, sufrían cuellos de botella que afectaban tanto la eficiencia como la fiabilidad de los resultados.



# SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

# ENFOQUE

Este enfoque puso especial atención en los procesos actuariales y colectivos, claves para la evaluación de riesgos y el cumplimiento normativo.

La intervención se estructuró en fases, lo que facilitó una implementación ordenada, controlada y alineada con los ciclos operativos de esta Gran Aseguradora.

## ESTABILIDAD OPERATIVA

---

Evitamos interrupciones en el negocio actuando sobre los sistemas sin alterar su disponibilidad.

## ENFOQUE GRADUAL

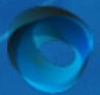
---

Abordamos la transformación por fases, priorizando los procesos actuariales y colectivos más críticos.

## VISIÓN TÉCNICA Y DE NEGOCIO

---

Combinamos conocimiento técnico profundo con comprensión del entorno regulatorio y de riesgos.



# SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

# PLANIFICACIÓN

El desarrollo de la solución se llevó a cabo por fases, asegurando entregas controladas y validaciones constantes.



# SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

# ESTRATEGIA

La estrategia se construyó sobre cuatro pilares fundamentales que abordaron tanto el rendimiento como la sostenibilidad del sistema.



## Diagnóstico detallado del entorno actuarial y colectivo

Se levantó información clave sobre la infraestructura existente, la lógica del negocio, el código y los procesos más críticos. Se identificaron cuellos de botella, duplicidades y procedimientos sin documentación.



## Mejora progresiva por fases

Se implementaron subidas por etapas con validaciones intermedias, lo que permitió garantizar la continuidad operativa de la organización sin afectar los ciclos de cierre mensual.



## Refactorización modular del código

Se trabajó sobre los procedimientos más demandantes, reescribiendo funciones, eliminando redundancias y reorganizando la lógica para facilitar su mantenimiento. Esta refactorización se centró en los cuatro procesos principales que concentraban más del 90% del tiempo de cómputo.



## Optimización de infraestructura y pruebas de rendimiento

Se aplicaron mejoras en el entorno HPC (High Performance Computing), ajustando los recursos según la carga real y validando la precisión de los cálculos en cada iteración. Este trabajo conjunto permitió pasar de un entorno estático y lento a uno dinámico, ágil y confiable.



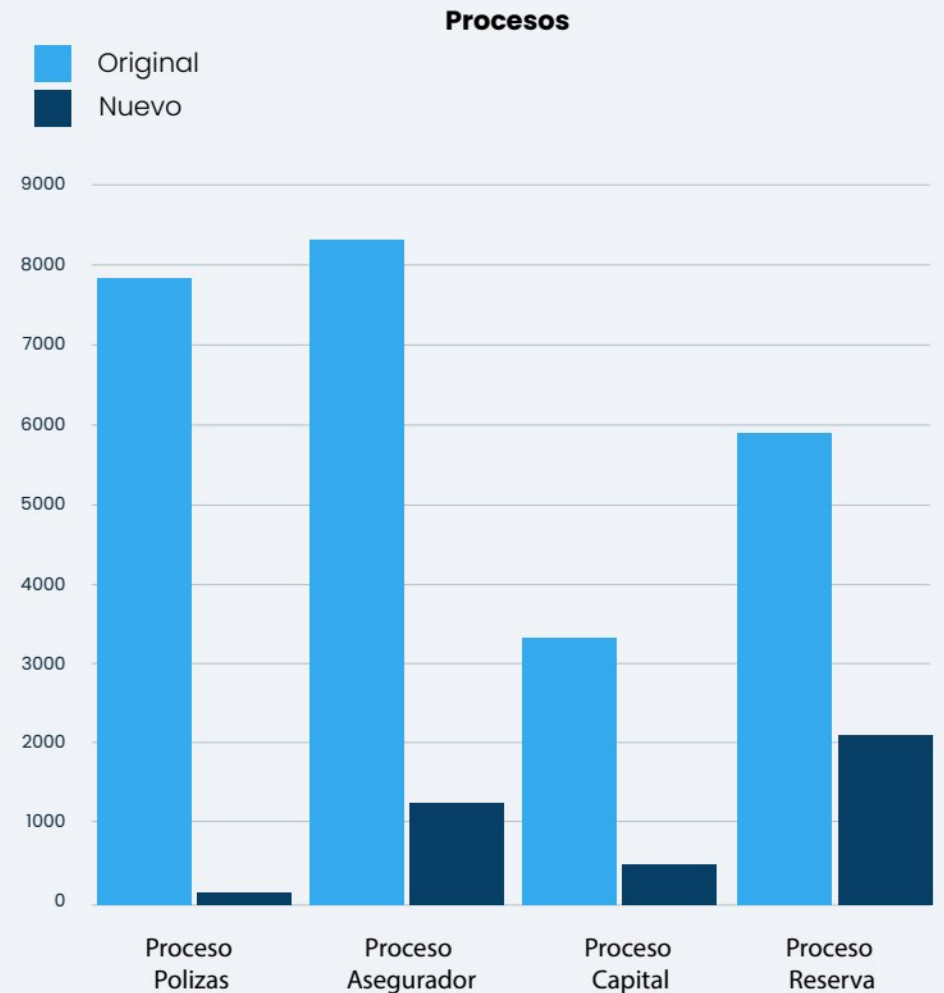
# PROCESOS PRINCIPALES

# OPTIMIZACIÓN

La refactorización modular del código se centró en los cuatro procesos que concentraban más del 90% del tiempo de cómputo:

- Proceso de pólizas
- Proceso asegurador
- Proceso capital
- Proceso reserva

El siguiente gráfico muestra la diferencia de tiempos antes y después de la optimización de cada uno, destacando el impacto real de esta intervención.



# SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

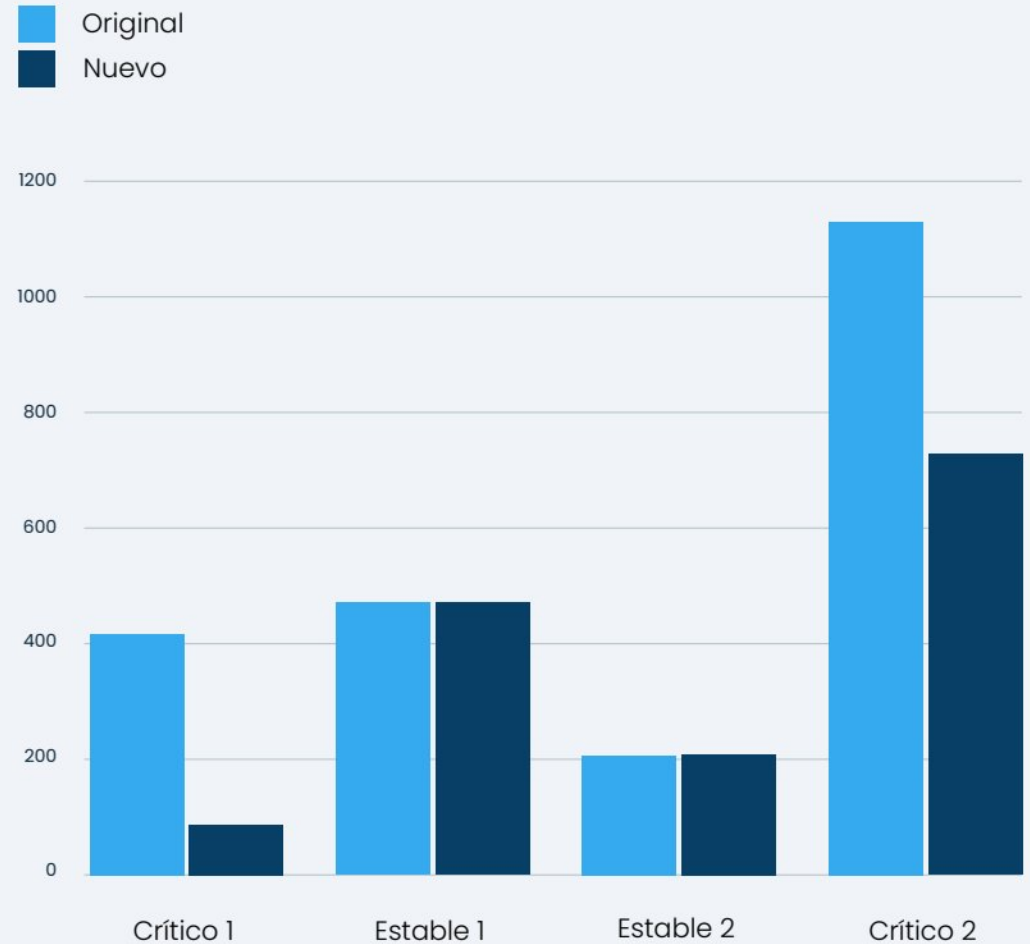
# COMPARATIVA

Durante la fase inicial del proyecto, se realizó una evaluación para detectar qué procesos consumían más tiempo. Esta detección permitió centrar la primera iteración exclusivamente en los procesos más críticos del sistema, logrando un impacto inmediato en el rendimiento.

La comparación antes y después muestra una reducción clara del tiempo total de procesamiento. La intervención inicial marcó una diferencia clave en el rendimiento global del sistema.



Tiempos completos - 1ª iteración



# RESULTADOS Y BENEFICIOS

## IMPACTO

### Optimización de infraestructura

Uso eficiente de recursos, reduciendo costos operativos.

### Reducción de deuda tecnológica

Sistema documentado y fácil de mantener.

### Mayor agilidad en la toma de decisiones

Datos actualizados en tiempo récord para la toma de decisiones estratégicas.

### Reducción del tiempo de procesamiento

98,62% de mejora en el proceso optimizado.

### Cumplimiento normativo asegurado

Reportes entregados a tiempo sin riesgo de sanciones.



# CONTACTO

En Vermont Solutions, nos dedicamos a impulsar tu negocio con soluciones innovadoras, respaldadas por un equipo listo para entender y satisfacer tus necesidades, ayudándote a alcanzar tus objetivos.

✉ [sales@vermont-solutions.com](mailto:sales@vermont-solutions.com)

---

## JOSE CARLOS NAVARRO PALOMINO

👤 Director de Operaciones y Desarrollo de Negocio  
📞 (CH)+56 9 36775722 (ESP)+34 616 24 34 05  
✉ [josecarlos.navarro@vermont-solutions.com](mailto:josecarlos.navarro@vermont-solutions.com)

## ERIKA GORDON GONZÁLEZ

👤 Senior Business Development Executive  
📞 (ESP)+34 613 08 67 13  
✉ [erika.gordon@vermont-solutions.com](mailto:erika.gordon@vermont-solutions.com)



**Vermont Solutions**  
[vermont-solutions.com](http://vermont-solutions.com)





**vermont**  
solutions

[vermont-solutions.com](http://vermont-solutions.com)