



**APROVECHA AL MÁXIMO TU  
INFRAESTRUCTURA EN AWS,  
SIENDO MÁS EFICIENTE Y  
SOSTENIBLE.**

[www.iteraprocess.com](http://www.iteraprocess.com)

aws

**PARTNER**

# CONTENIDO

- Introducción. **3**
- 

- Lo que debes cuidar para alcanzar el siguiente nivel. **4**
- 

- ¿En qué se basa este diagnóstico? **6**
- 

- 6 Pilares: estrategia completa. **7**
- 

- Llegar a lo más alto. **11**
- 

- ¡Hacemos que suceda! **13**
-

# INTRODUCCIÓN

Si estás preguntándote por saber cómo optimizar y mejorar el desempeño de tus aplicaciones y cargas de trabajo en la nube de Amazon Web Services, al tiempo de afianzar su alto rendimiento y seguridad, entonces un assessment especializado es lo ideal para que en tu organización conozcan con certeza el nivel de eficiencia de su infraestructura en la nube y la manera como es posible mejorarla.

El Well-Architected Framework te lleva a conocer nuevos servicios que te ayudan a implementar correctas cargas de trabajo en la nube, siguiendo las buenas prácticas que te permiten tomar decisiones informadas. Su diagnóstico puede apoyarte a mejorar tus procesos y controles de seguridad y sostenibilidad para estar certificado bajo determinados estándares normativos.



# LO QUE DEBES CUIDAR PARA ALCANZAR EL SIGUIENTE NIVEL

## Cuidar tus costos

El control de gastos en los consumos de AWS es algo que siempre debes tener presente con toda claridad para evitar aquellos que sean innecesarios o excesivos. Porque en caso de no contar con la capacidad para mejorar los flujos financieros y las políticas presupuestales, te afectarían considerablemente en los ámbitos de la competencia al punto de impactar negativamente en los clientes.

## Protegerse ante posibles amenazas

El hecho de no identificar las brechas de seguridad y los controles de acceso, abren la puerta a ataques que pueden tener un gran impacto en el negocio de tu empresa. La falta de cumplimiento con alguna normativa evidentemente también aumenta el nivel de riesgo ante amenazas en el cifrado de la información.

## **Operar eficientemente**

En caso de no existir adecuados procedimientos ni monitoreos puntuales, sumados a una baja trazabilidad, no aparecen en el horizonte la integración ni los despliegues continuos. Dentro de un esquema en tales condiciones resultará imposible la automatización de tareas. Y ante la incapacidad de respuesta frente a diversos eventos, es claro que se carece de métodos y herramientas de análisis causa-raíz.

## **Experimentar el mejor rendimiento**

Ante la falta de planeación en los proyectos, la innovación estará cada vez más lejos. Al desconocer la elección de los servicios y recursos, tanto la visibilidad como su uso serán inexistentes e inadecuados, respectivamente. Si a todo ello se añade el poco entendimiento en los esquemas de storage y la falta de conocimiento en la selección correcta de regiones y zonas para tener una buena latencia, entonces el panorama se complica cada vez más.

## **Asegurar la fiabilidad**

En caso de no conocer los límites de los servicios ni los esquemas de alta disponibilidad, seguramente no se aplican políticas de control de salud de los servicios, como tampoco se conoce la gama de servicios de red complementarios.



## **¿EN QUÉ SE BASA ESTE DIAGNÓSTICO?**

Crear una infraestructura segura, eficiente y resistente es el objetivo para experimentar un alto rendimiento en aplicaciones y cargas de trabajo.

El framework está basado en seis pilares:

- 1) Excelencia operativa**
- 2) Seguridad**
- 3) Fiabilidad**
- 4) Eficacia del rendimiento**
- 5) Optimización de costos**
- 6) Sostenibilidad.**

Ofreciendo en su conjunto un enfoque coherente para evaluar infraestructura, visibilizar riesgos y entender los impactos potenciales.

## DIAGNÓSTICO Y MODIFICACIONES OPORTUNAS

*El resultado del Well-Architected Framework de AWS es un reporte con la lista de problemas encontrados en la revisión, así como sugerencias para solucionarlos. Estas remediaciones se analizan en conjunto para dar prioridad a cada una basados en las necesidades de tu negocio.*

### ARQUITECTURA ÓPTIMA Y RENTABLE

Cuando las cargas de trabajo de tu organización se desplazan en la nube de AWS, efectuar el well-architected en su infraestructura trae consigo la identificación de nuevas oportunidades, mejorando notablemente su seguridad y capacidades de desempeño.

Al obtener un aprovechamiento pleno en su creación y ejecución, la rentabilidad, sostenibilidad y óptimo desempeño te colocan a la vanguardia en el trayecto de una evolución constante y cada vez más competitiva.

### 6 ÁNGULOS = 6 PILARES: ESTRATEGIA COMPLETA

El Well-Architected Framework (WAF) está diseñado para proporcionar orientación de alto nivel. Se trata de un marco cuyos seis pilares brindan mejores prácticas, ayudando a crear y mantener aplicaciones de forma óptima en términos de seguridad, impacto ambiental y rendimiento en la nube de AWS.

Cuando realmente se aprovecha la administración y automatización de estos servicios digitales, surge una mejor respuesta en tu infraestructura ante diferentes eventos, disminuyendo las probabilidades de error y una recuperación más rápida desde el momento que sucedan.



## 1.- EXCELENCIA OPERATIVA

Siguiendo con el ritmo de la evolución tecnológica, el diagnóstico te orienta para mejorar continuamente tus procesos y procedimientos, entregando valor al negocio con base en sus necesidades y prioridades.

Genera propuestas para automatizar soluciones, establecer un mayor control mediante monitoreo proactivo y reactivo a los servicios, así como la forma en la que tus cargas de trabajo pueden responder

## 2.- SEGURIDAD

Cómo debe protegerse la información con la confidencialidad e integridad necesarias, así como los sistemas de tu empresa para saber y gestionar adecuadamente la administración de los permisos de usuarios, proponiendo controles de prevención capaces de detectar eventos.

Una vez identificando los hallazgos de seguridad, se sugiere cómo responder a incidentes y la manera en la que debe darse cumplimiento a la normatividad interna y externa.





### 3.- FIABILIDAD

El assessment brinda el enfoque preciso para conocer los elementos fundamentales que permitan contar con un sistema capaz de recuperar rápidamente tu infraestructura o servicios de fallas, así como los recursos de cómputo que soporten la demanda y puedan mitigar interrupciones.

De la misma forma, conocer los límites de los servicios y tener control sobre ellos, al tiempo de considerar esquemas autoescalables para tus cargas de trabajo. Entre los temas clave se incluyen el diseño de sistemas distribuidos, la planificación de la recuperación y cómo adaptarse a los requisitos cambiantes.

### 4.- EFICACIA DEL RENDIMIENTO

Al asignar de manera estructurada y simplificada los recursos de cómputo, almacenamiento, bases de datos y redes, es posible usarlos de manera eficiente con la finalidad de cumplir con los requisitos de sistema, manteniendo el desempeño de acuerdo con la demanda.

Validando la correcta selección a medida que nuevos servicios aparecen y monitorear su rendimiento para saber cuando el performance de tu infraestructura se degrada y así compensarlo antes de impactar en tus clientes.



## 5.- OPTIMIZACIÓN DE COSTOS

Para evitar consumos innecesarios, se orienta hacia la comprensión y el control de dónde se gasta el dinero, la selección de los tipos de recursos más adecuados y la cantidad correcta.

El análisis de los gastos a lo largo del tiempo al utilizar características nuevas y el escalamiento para satisfacer las necesidades de tu empresa sin gastos excesivos, destacan también como puntos clave.

## 6.- SOSTENIBILIDAD

Para contribuir directamente con los objetivos de sostenibilidad de tu organización, puedes tomar decisiones fundamentadas para equilibrar la seguridad, los costos de rendimiento, la fiabilidad y la excelencia operativa con resultados de sostenibilidad para tus cargas de trabajo en la nube.

Cada acción efectuada para reducir el uso de recursos e incrementar la eficiencia de todos los componentes de una carga de trabajo contribuye a minimizar el impacto ambiental.

# LLEGAR A LO MÁS ALTO

Una vez que nuestros especialistas certificados por AWS realizan el análisis correspondiente, emprenden la ruta para el descubrimiento de oportunidades y alertas que marcan la pauta durante la fase de remediación.

Al priorizar las diferentes situaciones resultantes del diagnóstico, se comienza a trabajar en cada detalle que debe ser optimizado. La conclusión en este procedimiento arroja evidentes cambios mejorados de desempeño en todas las cargas de trabajo.

Aplicar buenas prácticas permite visualizar riesgos potenciales, así como experimentar ciclos más cortos en la revisión y un seguimiento más efectivo de la infraestructura. Descubriendo nuevas oportunidades productivas de desarrollo y optimización dentro de la flexibilidad y escalabilidad de la nube de AWS.





## **¡HACEMOS QUE SUCEDA!**

El conocimiento y los skills de nuestros especialistas conforman el motor que genera la tracción para nuevas ideas y proyectos. El hecho de mostrar los cambios de manera práctica y construirlos correctamente, se traduce en una entrega continua de valor a tu negocio.

Al contar con especialistas certificados por AWS, llevamos el Well-Architected Framework a su nivel más alto con mejores prácticas para crear y mantener aplicaciones de forma óptima desde todos los ángulos.

Como AWS Advanced Partner te proporcionamos un servicio de alta calidad técnica que hace posible optimizar la operación y minimizar su costo.

Con el enfoque adecuado para alcanzar el mejor rendimiento, apoyados en la elasticidad y flexibilidad que brinda la nube de AWS, en Itera proponemos nuevos modelos arquitectónicos que permiten alcanzar los factores directos de crecimiento y satisfacción de clientes en Iberoamérica.



¡Hagamos que suceda!

[www.iteraprocess.com](http://www.iteraprocess.com)



[info.mx.df@iteraprocess.com](mailto:info.mx.df@iteraprocess.com)



[info.pe.li@iteraprocess.com](mailto:info.pe.li@iteraprocess.com)



[info.co.bog@iteraprocess.com](mailto:info.co.bog@iteraprocess.com)



[info.es.mad@iteraprocess.com](mailto:info.es.mad@iteraprocess.com)



[info.cl.sant@iteraprocess.com](mailto:info.cl.sant@iteraprocess.com)