

AWS Well-Architected Review

Encuentra y resuelve tus puntos débiles

La AWS Well-Architected Framework Review, certificada por Codurance, está diseñada para proporcionarte una guía de alto nivel y las mejores prácticas que te ayuden a crear y mantener aplicaciones seguras, fiables, de alto rendimiento, optimizadas en costes y con una operativa excelente en la nube de AWS.

Este proceso de revisión revelará el nivel en el que tus cargas de trabajo están “bien diseñadas” en base seis pilares fundamentales: excelencia operativa, seguridad, fiabilidad, rendimiento eficiente, optimización de costes y sostenibilidad. Utiliza la tabla que aparece a continuación para encontrar tus puntos débiles en la lista de problemas comunes y conocer las posibles soluciones para afrontarlos, así como los beneficios empresariales que puedes esperar después de la solución.

Área del problema	Lo que una revisión puede identificar y mejorar	Beneficios posteriores	 <p>Rendimiento Eficiente</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Falta de visibilidad sobre el rendimiento de los sistemas Los recursos son lentos y no responden El equipo no es capaz de identificar dónde se pueden hacer mejoras 	<p>Identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Un enfoque de supervisión para proporcionar una mayor visibilidad y encontrar dónde se puede mejorar la eficiencia Dónde desplegar las cargas de trabajo (por ejemplo, las regiones) para lograr una eficiencia óptima Recomendaciones para el diseño de una arquitectura eficiente Servicios eficaces para soportar la carga de trabajo respectiva <p>Mejorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> La cultura de experimentación El proceso de selección de los distintos componentes para comprender mejor cómo afectan al rendimiento de la carga de trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> Las cargas de trabajo son más eficientes a medida que la empresa crece Ahorro de costes Un equipo motivado y capacitado que puede apoyar a la empresa a medida que cambian las necesidades 	<p>Utilizar los recursos informáticos de forma eficiente para satisfacer los requisitos del sistema y mantener esa eficiencia a medida que cambia la demanda y evolucionan las tecnologías.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Grandes multas y daños a la marca por no cumplir los compromisos legales Incidentes medioambientales causados por fallos en los equipos industriales Gastos excesivos en sus recursos en la nube 	<p>Identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El impacto de las cargas de trabajo y aplicar los principios de diseño para reducir los efectos El modelo de responsabilidad compartida de AWS y dónde se puede contribuir al ahorro <p>Mejorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El comportamiento de la maquinaria industrial y la aplicación de procedimientos para reducir el impacto futuro Los objetivos de sostenibilidad La capacidad de anticipar y adoptar nuevas ofertas de hardware y software más eficientes 	<ul style="list-style-type: none"> Marca y buena reputación Confianza en que las normas industriales y legales se pueden cumplir Reducción de costes Mejor relación con los clientes Un negocio sostenible y preparado para el futuro 	 <p>Sostenibilidad</p>	
<p>Abordar el impacto medioambiental, económico y social a largo plazo de tus actividades empresariales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> El gasto en AWS aumenta rápidamente Imposibilidad de prever el gasto futuro con precisión Presión del departamento financiero por controlar el gasto y las previsiones 	<p>Identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dónde se generan los mayores gastos Si se están utilizando los servicios mejor optimizados en cuanto a costes Si los recursos de AWS están dimensionados adecuadamente <p>Mejorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> La forma de configurar y gestionar las cuentas de AWS La capacidad de predecir el gasto futuro con el asesoramiento del equipo Los procedimientos y la optimización para controlar el gasto 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor visibilidad en toda la empresa Garantía de que el gasto de AWS está optimizado y controlado Mayor previsibilidad de los costes a medida que la empresa crece Reducción de costes innecesarios y más fondos para áreas esenciales 	 <p>Optimización de Costes</p>
<p>Ejecutar sistemas que entreguen valor empresarial al precio más bajo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lentitud en el lanzamiento de software, incapaz de satisfacer la demanda de los clientes y las necesidades de la empresa Fallos regulares de los sistemas y procesos Baja confianza por falta de previsibilidad Equipo de operaciones poco cualificado y motivado Falta de alineación entre la tecnología y el negocio Problemas en torno a la adhesión a las normas del sector 	<p>Identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesos y herramientas para mejorar la situación operativa, por ejemplo, automatización, DevOps, supervisión, gestión de operaciones Oportunidades para que el negocio y el equipo tecnológico se alineen en torno a objetivos y procedimientos compartidos <p>Mejorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El registro de riesgos para evaluar el impacto sobre el riesgo y las compensaciones La propiedad y responsabilidad dentro de las cargas de trabajo Cuadros de mando para mejorar el rendimiento, la supervisión y los informes de las cargas de trabajo Entender cómo diseñar y evolucionar la carga de trabajo para lograr la excelencia operativa 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor alineación entre tecnología y negocio para satisfacer a la demanda Evolucionar al ritmo necesario Un equipo cualificado que está capacitado para dar soporte a lanzamientos de software rápidos y seguros Un equipo motivado permite aumentar la retención del personal Capacidad para cumplir las normas y reglamentos del sector 	 <p>Excelencia Operacional</p>
<p>Apoyar el desarrollo y ejecutar las cargas de trabajo con eficacia, obtener información sobre el funcionamiento y mejorar continuamente los procesos y procedimientos de apoyo para ofrecer valor empresarial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Interrupción de la actividad de la empresa por fallos que pueden provocar la pérdida de ventas o daños a la reputación Desconocimiento del rendimiento de las cargas de trabajo según los estándares de la industria Adivinar la capacidad puede provocar problemas de fiabilidad 	<p>Identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procedimientos para recuperarse automáticamente de los fallos Estrategias de escalado para hacer frente a las demandas dinámicas Estrategias de gestión de cambios adecuadas para modificaciones rutinarias <p>Mejorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prácticas para supervisar y predecir la utilización de la carga de trabajo y optimizar el suministro de recursos en función de la demanda Arquitecturas de carga de trabajo que se anticipan y responden a los fallos 	<ul style="list-style-type: none"> Previsibilidad La reducción de las interrupciones en el servicio genera mayor confianza y rendimiento Aumento de la fiabilidad en los sistemas y menor presión en el entorno de trabajo y en los costes asociados al funcionamiento del departamento 	 <p>Fiabilidad</p>
<p>Construir cargas de trabajo que realicen su función correctamente y de forma consistente según lo previsto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Exposición a posibles ciberataques por falta de medidas de seguridad Vulnerabilidad de las empresas por falta de conocimientos internos sobre la protección y el tratamiento de las infracciones de seguridad Incapacidad de asegurar a los inversores y clientes que sus datos están seguros No poder cumplir con los requisitos de seguridad de los datos, especialmente en sectores muy regulados 	<p>Identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fallos en los procedimientos y controles de seguridad Mejoras en los conocimientos y habilidades <p>Mejorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> La política y procedimientos de seguridad El conocimiento del equipo a través de un asesoramiento La documentación para cumplir con los estándares de la industria La capacidad para responder a incidentes de seguridad y la protección de los datos sensibles 	<ul style="list-style-type: none"> Proteger el negocio de los ciberataques Reducir el riesgo de posibles daños a la reputación de la marca Mejorar la confianza de los clientes Incrementar la velocidad de reparación frente a infracciones de seguridad 	 <p>Seguridad</p>
<p>Proteger tus datos, sistemas y activos para aprovechar las tecnologías de la nube e incrementar tu seguridad.</p>				