

**Análisis costo beneficio**

**1. Información del proyecto**

Nombre del proyecto	Plan de mejora de la seguridad de la información para la empresa Consulting, Knowledge & Systems (CKS)
Empresa	Consulting, Knowledge & Systems (CKS)
Fecha de elaboración	25/05/2024
Director del proyecto	Daniel Alexander Gonzales Castillo

**2. Resumen**

Las actividades de calidad incluyen la validación y verificación de datos, análisis de riesgos, desarrollo y revisión de políticas y procedimientos de seguridad, implementación y pruebas de controles de acceso, elaboración y pruebas de planes de copias de seguridad, y capacitación del personal. Estas actividades están diseñadas para minimizar riesgos, mejorar la seguridad de la información y garantizar el cumplimiento normativo, proporcionando así un retorno significativo sobre la inversión y mejorando la resiliencia y eficiencia operativa de la empresa.

**3. Análisis**

Entregable	Actividad de calidad	Costos	Beneficio
Identificación de activos			
Inventario de activos	Revisión y verificación de la exhaustividad y precisión de los datos recopilados.	S/. 250	Garantiza que todos los activos críticos sean identificados y documentados correctamente, reduciendo el riesgo de omisiones que puedan comprometer la seguridad.
Priorización de activos	Análisis detallado de la relevancia y criticidad de los activos identificados.	S/. 250	Asegura que los recursos se asignen de manera efectiva a los activos más críticos, optimizando la protección de los mismos.
Evaluación de riesgos y vulnerabilidades			
Informe de identificación de	Validación de la identificación de	S/. 200	Mejora la precisión de la

riesgos y vulnerabilidades	riesgos y vulnerabilidades a través de revisiones por pares.		identificación de riesgos, asegurando que todas las posibles amenazas sean consideradas y mitigadas.
Informe de análisis y priorización de riesgos	Utilización de metodologías estandarizadas para la evaluación de riesgos.	S/. 380	Proporciona un análisis consistente y confiable de los riesgos, facilitando la toma de decisiones informadas para su mitigación.
Informe de recomendaciones de mitigación	Validación de las recomendaciones de mitigación con pruebas de concepto o pilotos.	S/. 500	Asegura que las soluciones propuestas sean efectivas en un entorno controlado antes de su implementación completa, reduciendo el riesgo de fallos.
<b>Políticas y procedimientos de seguridad</b>			
Políticas de seguridad	Comparación con las mejores prácticas de la industria y cumplimiento normativo.	S/. 450	Asegura que las políticas sean robustas y cumplan con los estándares de la industria, reduciendo la vulnerabilidad a brechas de seguridad.
Manual de procedimientos de seguridad	Realización de simulaciones para probar la efectividad de los procedimientos.	S/. 480	Verifica la funcionalidad de los procedimientos en situaciones simuladas, asegurando que el personal esté preparado para incidentes reales.
<b>Plan de copias de seguridad y recuperación de datos</b>			
Plan de copias de seguridad	Pruebas de respaldo y restauración periódicas para garantizar la efectividad.	S/. 470	Asegura la integridad y disponibilidad de los datos en caso de pérdida, minimizando el tiempo de inactividad y pérdida de información.
Implementación de procedimientos de copias de seguridad	Monitorización continua para detectar y resolver problemas rápidamente.	S/. 350	Permite una respuesta rápida a cualquier problema de respaldo, asegurando la continuidad del negocio.
Informe de pruebas de recuperación de datos	Realización de pruebas de recuperación de datos para evaluar la efectividad.	S/.500	Confirma que los procedimientos de recuperación de datos son efectivos, garantizando que la

			información pueda ser restaurada con precisión y rapidez.
<b>Capacitación del personal</b>			
Material de capacitación	Revisión y validación del contenido del material por expertos en seguridad.	S/. 470	Asegura que el contenido de capacitación sea preciso y relevante, mejorando la competencia del personal en seguridad de la información.
Sesiones de capacitación programadas y coordinadas	Evaluación de la efectividad de las sesiones mediante encuestas y exámenes.	S/. 480	Mide la efectividad de la capacitación, identificando áreas de mejora y asegurando que el personal adquiera el conocimiento necesario.
Formulario de evaluación de la efectividad de la capacitación	Análisis de las evaluaciones para identificar áreas de mejora.	S/. 250	Proporciona retroalimentación sobre la capacitación, permitiendo ajustes y mejoras continuas para maximizar el aprendizaje.