

# INTEGRACIÓN DE SEGURIDAD EN GESTIÓN DE PROYECTOS TI

Esta encuesta forma parte de una investigación de la **Maestría en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos** cuyo objetivo es analizar la integración de la seguridad de la información en la gestión de proyectos TI en **OSP INTERNATIONAL CALA S.A.S.**

Su participación es voluntaria y anónima. La información recopilada será utilizada únicamente con fines académicos y para proponer mejoras en los procesos organizacionales.

El tiempo estimado para completar la encuesta es de **15-20 minutos**.  
**¡Agradecemos su valiosa colaboración!**

*\* Indica que la pregunta es obligatoria*

---

1. Correo electrónico \*

---

## DATOS DE CARACTERIZACIÓN

2. Cargo en la organización \*

*Selecciona todas las opciones que correspondan.*

- Representate legal
- Director /a
- Gerente de Proyectos / Project Manager
- Jefe de area
- Líder Técnico / Tech Lead
- PMO (Project Management Office)
- Desarrollador
- Analista de area
- Asistente de area
- Otros: \_\_\_\_\_

## 3. Años de experiencia \*

*Marca solo un óvalo.*

- Más de 5 años
- 2 a 5 años
- 1 a 2 años
- Menos de 1 año

## 4. Metodología principal en su proyecto \*

*Marca solo un óvalo.*

- Tradicional
- Ágiles
- Híbrida
- Otros:  
\_\_\_\_\_

## 5. Tamaño promedio de proyectos que gestiona o participa \*

*Marca solo un óvalo.*

- Muy grandes (más de 12 meses, equipo > 30 personas)
- Grandes (6-12 meses, equipo 15-30 personas)
- Medianos (3-6 meses, equipo 5-15 personas)
- Pequeños (menos de 3 meses, equipo < 5 personas)

## IMPACTO DE LA FALTA DE INTEGRACIÓN DE SEGURIDAD

Valore la frecuencia con la que ocurren las siguientes situaciones en los proyectos TI de

OSP INTERNATIONAL CALA S.A.S.

Puede tomar situaciones propios o que ha escuchado dentro de su tiempo en la empresa.

**Escala: 1 = Nunca | 2 = Raramente | 3 = Ocasionalmente | 4 = Frecuentemente | 5 = Siempre**

6. ¿Los proyectos TI experimentan retrasos debido a problemas de seguridad no identificados tempranamente? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

7. ¿Se detectan vulnerabilidades de seguridad en fases avanzadas del proyecto (Implementación/Producción)? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

8. ¿Los costos de los proyectos aumentan por correcciones de seguridad no planificadas? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

9. ¿Se presentan incidentes de seguridad en sistemas recién implementados? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

10. ¿ Los requisitos de seguridad generan conflictos con los plazos del proyecto? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

11. ¿Las auditorías de seguridad revelan errores significativos en los entregables? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

12. ¿Los proyectos requieren retrabajo por incumplimiento de políticas de seguridad? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

**Para las siguientes preguntas:**

Valore el nivel de los siguientes aspectos en OSP INTERNATIONAL CALA S A S.

**Escala: 1 = Muy bajo | 2 = Bajo | 3 = Medio | 4 = Alto | 5 = Muy alto**

13. Nivel de impacto operativo de las brechas de seguridad en proyectos finalizados \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

14. Riesgo actual de la organización ante amenazas de seguridad en proyectos TI \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

15. ¿Considera que existe exposición a sanciones regulatorias por deficiencias de seguridad en los proyectos TI? \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

## ADOPCIÓN DE METODOLOGÍAS Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

Indique su nivel de acuerdo con las siguientes afirmaciones.

**Escala: 1 = Totalmente en desacuerdo | 2 = En desacuerdo | 3 = Neutral | 4 = De acuerdo | 5 = Totalmente de acuerdo**

16. Las metodologías ágiles facilitan la integración continua de controles de seguridad \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

17. Las metodologías tradicionales (cascada) permiten mejor planificación de la seguridad \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

18. La metodología actual de la organización permite identificar riesgos de seguridad tempranamente \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

19. Existe integración efectiva entre el equipo de seguridad y el equipo de desarrollo \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

20. Las pruebas de seguridad están integradas en el pipeline de desarrollo \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

21. Se utilizan herramientas automatizadas para detección de vulnerabilidades \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

**Tenga en cuenta lo siguiente:**

Para valorar la frecuencia con la que se realizan las siguientes actividades , use la siguiente

**Escala: 1 = Nunca | 2 = Raramente | 3 = Ocasionalmente | 4 = Frecuentemente | 5 = Siempre**

22. Se realiza análisis de riesgos de seguridad en la fase de iniciación del proyecto \*

1	2	3	4	5
<hr/>				
☆	☆	☆	☆	☆
<hr/>				

23. Se realiza transferencia de conocimiento de seguridad al equipo operativo \*

1	2	3	4	5
<hr/>				
☆	☆	☆	☆	☆
<hr/>				

**CONTROLES DE SEGURIDAD EN EL CICLO DE VIDA DEL PROYECTO**

Indique el nivel de implementación de los siguientes controles de seguridad en cada fase del ciclo de vida de proyectos TI

**Escala: 1 = No implementado | 2 = Implementación inicial | 3 = Parcialmente implementado | 4 = Mayormente implementado | 5 = Totalmente implementado**

24. Evaluación de requisitos de seguridad en el caso de la organización en todos los proyectos \*

1	2	3	4	5
<hr/>				
☆	☆	☆	☆	☆
<hr/>				

25. Análisis de amenazas y vulnerabilidades en la fase de diseño \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

26. Definición de criterios de aceptación de seguridad \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

27. Revisión de código con enfoque en seguridad \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

28. Implementación de controles de acceso y autenticación \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

29. Cifrado de datos sensibles en tránsito y en reposo \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

30. Gestión segura de configuraciones y secretos (credenciales, API keys) \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

31. Pruebas de penetración o ethical hacking \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

32. Validación de cumplimiento normativo (ISO 27001, GDPR, entre otros) \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

33. Documentación de controles de seguridad implementados \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

34. Capacitación al equipo operativo en aspectos de seguridad de los sistemas \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

## 35. Monitoreo y alertas de seguridad configurados \*

1	2	3	4	5
☆	☆	☆	☆	☆

**NIVEL DE MADUREZ DE GESTIÓN (CMMI-DEV)**

Valore el nivel de madurez de los siguientes aspectos en

OSP INTERNATIONAL CALA S.A.S. . Referencia de niveles CMMI:

- Nivel 1 (Inicial): Procesos impredecibles, poco controlados, reactivos
- Nivel 2 (Gestionado): Proyectos gestionados, a menudo reactivos
- Nivel 3 (Definido): Procesos caracterizados y comprendidos proactivamente
- Nivel 4 (Cuantitativamente gestionado): Procesos medidos y controlados
- Nivel 5 (Optimizado): Enfoque en mejora continua

## 36. Nivel de madurez en la gestión de proyectos TI de la organización \*

1	2	3	4	5
☆	☆	☆	☆	☆

## 37. Nivel de integración entre procesos de gestión de proyectos y seguridad \*

1	2	3	4	5
☆	☆	☆	☆	☆

**Indique su nivel de acuerdo con las siguientes afirmaciones**

**Escala: 1 = Totalmente en desacuerdo | 2 = En desacuerdo | 3 = Neutral | 4 = De acuerdo | 5 =**

**Totalmente de acuerdo**

38. Existen procesos documentados y estandarizados para integrar seguridad en proyectos \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

39. Se miden y monitorean métricas de seguridad en cada proyecto \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

40. Se realiza mejora continua basada en lecciones aprendidas de seguridad \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

## PERCEPCIÓN Y CULTURA DE SEGURIDAD

Indique su nivel de acuerdo con las siguientes afirmaciones sobre la cultura de seguridad en

OSP INTERNATIONAL CALA S.A.S.

**Escala: 1 = Totalmente en desacuerdo | 2 = En desacuerdo | 3 = Neutral | 4 = De acuerdo | 5 = Totalmente de acuerdo**

41. La alta dirección prioriza la seguridad de la información en los proyecto

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

42. Existe presupuesto específico asignado para seguridad en proyectos TI \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

43. El personal está adecuadamente capacitado en prácticas seguras de desarrollo \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

44. La cultura organizacional promueve la responsabilidad compartida en seguridad \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

45. Existen incentivos o reconocimientos para integrar buenas prácticas de seguridad en los proyectos \*

1 2 3 4 5

---

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

---

46. ¿Cuáles considera que son las 3 principales barreras para integrar seguridad de la información en la gestión de proyectos TI en OSP INTERNATIONAL CALA S.A.S.?

---

---

---

---

---

---

---

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios