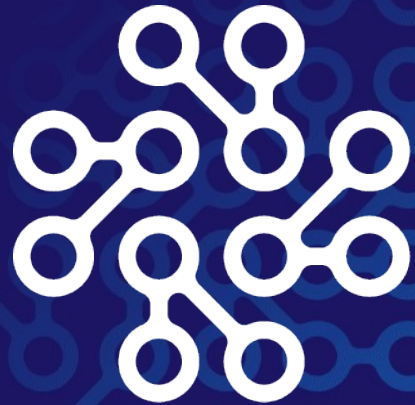




LAC4

Latin America and
Caribbean Cyber
Competence Centre

Funded by
the European Union



GESTIÓN DE RIESGOS DE TERCEROS

Gabriela Reynaga Vargas

CRISC, CISA, CDPSE, GRCP, COBIT 5 & COBIT 2019 Accredited Trainer, LA ISO 37001:2016
Consejera Independiente Certificada



Gabriela Reynaga Vargas

CRISC, CISA, CDPSE, GRCP,
COBIT 5 & COBIT 2019 Accredited Trainer,
LA ISO 37001:2016
Consejera Independiente Certificada

Directora de Consultoría en Holistics GRC, Firma de Consultoría y Auditoría de procesos y GRC para las Tecnologías de Información y Operación.

Es Licenciada en Contaduría Pública y cuenta con 19+ años de experiencia como Auditor y Consultor en diferentes áreas.

Cuenta con experiencia en planeación, ejecución, supervisión y reportes de auditoría y consultoría de Tecnologías de Información en controles generales y controles automáticos de procesos de negocio, en ERP's, Ciberseguridad de sistemas SCADA/ICS.

- Board Member de ISACA 2018-2019, 2019-2020
- Chair del comité de Auditoría y Riesgos de ISACA 2019-2020
- Miembro del comité de Finanzas de ISACA 2018-2019
- Member of the Advisory Board of the GFCE (The Global Forum on Cyber Expertise) 2018-2020
- Presidente de ISACA Capítulo Guadalajara 2015-2018
- Presidente de la Comisión de TI de la Vicepresidencia del Sector Gubernamental del IMCP 2017-2019
- Miembro del Open Compliance and Ethics Group (OCEG).
- Miembro de Fundación Capa 8
- ISACA Evangelist
- Miembro del Comité Estratégico para Latinoamérica ISACA 2022

www.linkedin.com/in/gabrielareynaga



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



Outsourcing de TI

“es el uso de proveedores de servicios externos que posibilita de manera fácil y rápida contar con soluciones de infraestructura de TI, aplicaciones y procesos de negocio que permitan generar resultados comerciales”



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre

Razones de la subcontratación (algunas)

1. Reducción de costos
2. Uso de tecnologías y recursos innovadores
3. Falta de personal



Top 10 controles de seguridad que fallan los terceros en la evaluación inicial

Rank	Control	Security Domain	Suppliers Failing Control
1	Secure disposal or reuse of equipment	Physical and Environmental Security	52.8%
2	Information systems audit controls	Operations Security	50.6%
3	Policy on the use of cryptographic controls	Cryptography	49.5%
4	Management of technical vulnerabilities	Operations Security	46.1%
5	Removal or adjustment of access rights	Access Controls	32.9%
6	User access provisioning	Access Controls	26.4%
7	Unattended user equipment	Access Controls	26.3%
8	Screening	Human Resource Security	24.8%
9	Network controls	Network Security Management	24.6%
10	Policies for information security	Information Security Policies	22.2%

https://en.softtek.co/hubfs/images/landing-pages/Risk_Management/Report/State_of_Digital_Third-Party_Risk_Report.pdf



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



TPRM - Gestión de Riesgos de Terceros

Es el **proceso** de **analizar** y **minimizar** los riesgos asociados a la subcontratación de terceros vendedores o proveedores de servicios.

Dentro de la categoría de riesgos de terceros:

Riesgos financieros, medioambientales, de reputación y de seguridad.

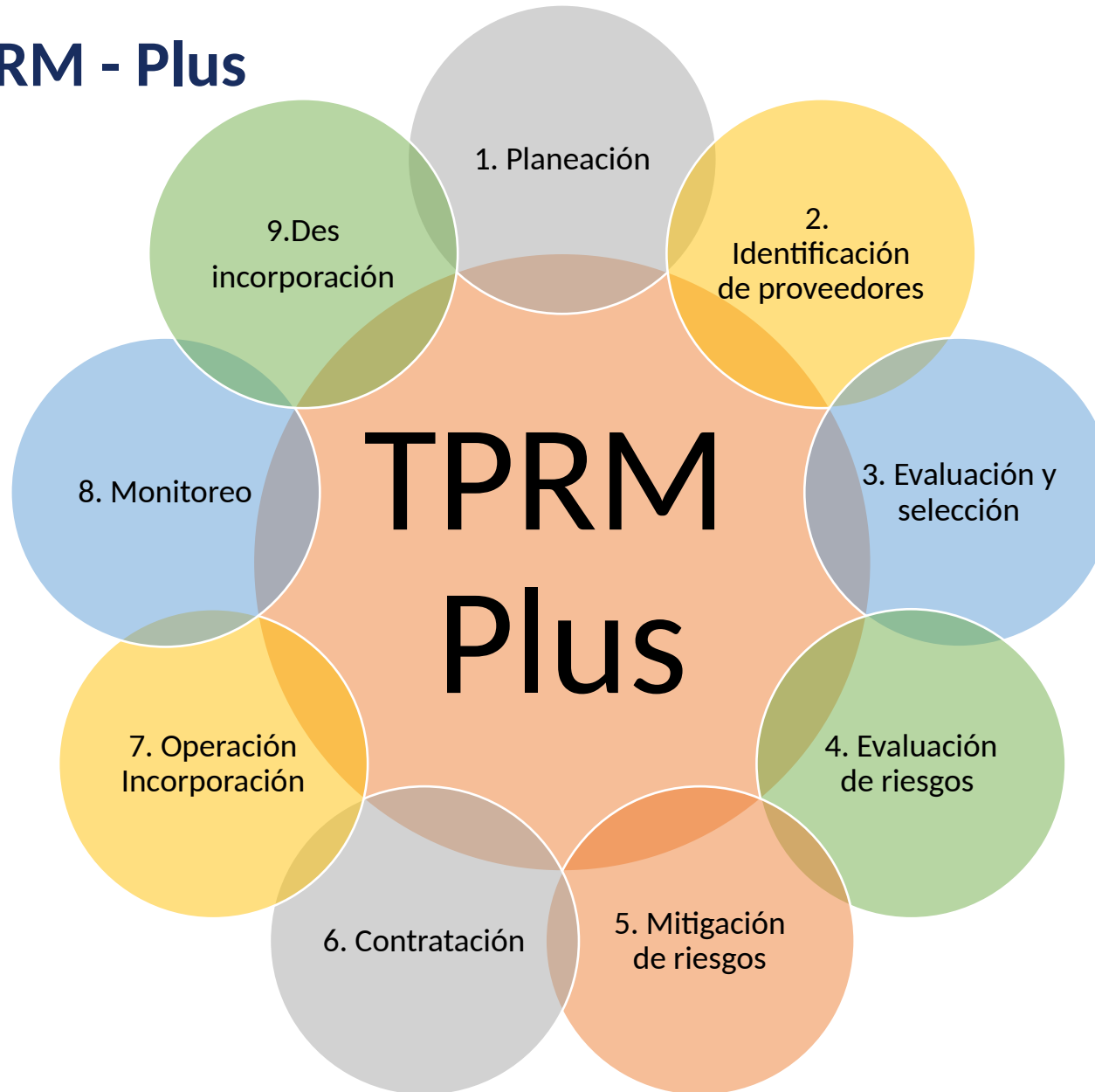


Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



TPRM - Plus



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



TPRM - Plus

1.

Planeación

Desarrollar un plan para evaluar el nivel y la complejidad del riesgo inherente que presenta cada actividad, segmento para identificar las actividades críticas o de alto riesgo, y establecer los recursos necesarios.

- Servicio
- Volumen de actividad
- Naturaleza de los riesgos
- Interacciones con el equipo, clientes, autoridades, etc.
- Requerimientos regulatorios
- Presupuesto
- Modelo de abastecimiento

2.

Identificación
de
proveedores

Proveedores disponibles de manera local, nacional, internacional

- ¿Son proveedores únicos?
- ¿Hay sustitutos?
- ¿Quiénes son?
- ¿Tiempo en el mercado?
- Cumplimiento y gestión de riesgos
- Situación financiera y capacidad de recuperación
- Experiencia y reputación
- Directivos de la empresa
- Seguridad de la información y sistemas
- Gestión y notificación de incidentes
- Gestión de los recursos humanos
- Conflictos de intereses

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



Funded by
the European Union

3. Evaluación y selección

Llevar a cabo el proceso de evaluación de acuerdo a las características de los servicios que requerimos y procesos de selección de proveedores aplicables.

- Cumple o no cumple
- % de cumplimiento

4. Evaluación de riesgos

Evaluar riesgos de la selección de posibles proveedores

- Financieros
- Reputacionales
- Operativos
- Modelo de abastecimiento

Item	Content	Source/Origin	Impact
1	Financial stability and solvency	Financial stability	High
2	Reputation and public image	Reputation	High
3	Operational efficiency and quality	Operational efficiency	High
4	Compliance with legal and regulatory requirements	Legal compliance	High
5	Security and data protection	Security	High
6	Environmental and social responsibility	Environmental and social responsibility	High
7	Business continuity and disaster recovery	Business continuity	High
8	Supplier's financial health	Supplier's financial health	High
9	Supplier's reputation	Supplier's reputation	High
10	Supplier's operational efficiency	Supplier's operational efficiency	High
11	Supplier's compliance with legal and regulatory requirements	Legal compliance	High
12	Supplier's security and data protection	Security	High
13	Supplier's environmental and social responsibility	Environmental and social responsibility	High
14	Supplier's business continuity and disaster recovery	Business continuity	High
15	Supplier's financial health	Supplier's financial health	High
16	Supplier's reputation	Supplier's reputation	High
17	Supplier's operational efficiency	Supplier's operational efficiency	High
18	Supplier's compliance with legal and regulatory requirements	Legal compliance	High
19	Supplier's security and data protection	Security	High
20	Supplier's environmental and social responsibility	Environmental and social responsibility	High



TPRM - Plus

5. Mitigación
de riesgos

Es bueno pero...

- Acciones de remediación
- Tiempo para resolverlas
- Riesgos residuales
- Procesos de monitoreo (frecuencia, responsable, etc.)
- Seguimiento a la remediación



Funded by
the European Union

Item	Content	Security Score	Security Level
1	Secure design of system	100%	High
2	Secure design of system	100%	High
3	Secure design of system	100%	High
4	Secure design of system	100%	High
5	Secure design of system	100%	High
6	Secure design of system	100%	High
7	Secure design of system	100%	High
8	Secure design of system	100%	High
9	Secure design of system	100%	High
10	Secure design of system	100%	High

6. Contratación

Proceso de contratación

- Indicadores clave de rendimiento (KPI)
- Gestión de la información/comunicación
- Derechos de auditoría y supervisión
- Requisitos de cumplimiento
- Uso de la información, la propiedad intelectual y la tecnología
- Confidencialidad e integridad
- Conflictos de intereses
- Requisitos de los subcontratistas
- Condiciones de rescisión
- Convenios

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



TPRM - Plus

7. Operación Incorporación

- Ejecución de los planes y servicios contratados en el día a día
- Personal de operación
- Personal estratégico
- Supervisión efectiva en diversos niveles
- Integración, cultura y estilo

8. Monitoreo

- Auditoría
- Verificación de cumplimiento de contrato
- Otras actividades de supervisión



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



TPRM - Plus

9. Des
incorporación

- Evidencia
- Justificación
- Nuestra información
- Convenios de confidencialidad
- Multas y/o sanciones
- Contrato



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre



Algo para llevar

1. Llevar a cabo supervision operativa y ejecutiva
2. Mantener una base de datos de proveedores
3. Asignar un nivel de confianza a cada uno de ellos
4. Evaluar siempre la seguridad y el control en la gestión
5. Validar el nivel de confianza
6. Supervisar e informar

ITIL, ISO/IECS 20000, OCEG, Cibersecurity Maturity Platform de CMMI

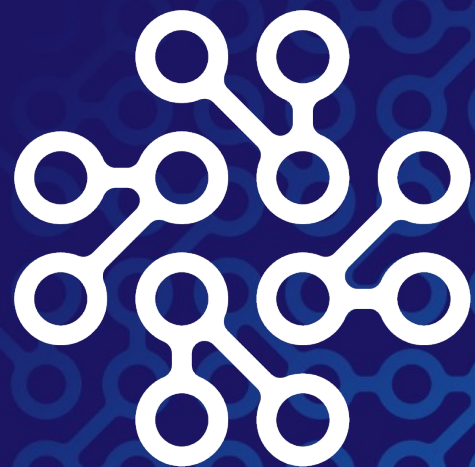
7. COBIT 2019



Funded by
the European Union

Latin America and Caribbean Cyber Competence Centre

Funded by
the European Union



¿Preguntas?

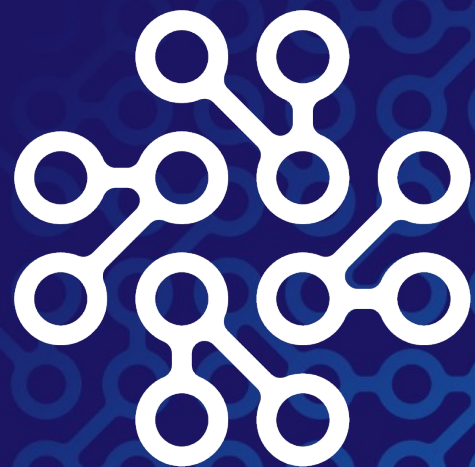
Contact us:

eucybernet@ria.ee

<https://www.lac4.eu/>

www.lac4.com

Funded by
the European Union



Gracias!

Gabriela Reynaga Vargas

CRISC, CISA, CDPSE, GRCP,
COBIT 5 & COBIT 2019 Accredited Trainer,
LA ISO 37001:2016
Consejera Independiente Certificada

www.lac4.com

Contact us:

eucybernet@ria.ee

<https://www.lac4.eu/>