



# Gestión de Riesgos de TI

ADVISORY



En un mundo globalizado como el de hoy, la tecnología juega un papel primordial y estratégico. Esto ha generado la aparición de nuevos riesgos asociados a los sistemas que manejan la información y a la tecnología que los soporta. Nuestra experiencia está ayudando a las organizaciones a implementar un marco metodológico para identificar, administrar y controlar de manera adecuada estos riesgos.

## ¿Cómo podemos ayudarlos?

El comercio, la industria, la banca y los negocios dependen en gran medida de los sistemas de información. IT Advisory ayuda a las empresas en la administración de riesgos de información, en aspectos como: Continuidad de negocio, diagnóstico e implementación de Sistema de Gestión de Seguridad de Información (SGI), auditorías internas de TI, evaluaciones de seguridad de aplicaciones ERP's, bases de datos e infraestructura tecnológica.

La práctica de KPMG denominada IT Advisory se enfoca en proveer soluciones orientadas a identificar y administrar efectivamente los riesgos de tecnología de información que puedan afectar los objetivos de negocio de las organizaciones. Los principales factores que incrementan los riesgos de tecnología de información ocurren en la implementación de nuevos sistemas de información, la participación en una industria con alta dependencia en tecnología de información, el rápido crecimiento de las operaciones o el ingreso en el mundo del comercio electrónico.

### Para la Asesoría en Gestión de Riesgos de TI, ofrecemos:

#### Servicios de Seguridad de Información

La pérdida o alteración de la información debido a debilidades en la seguridad de información puede representar para las organizaciones un alto costo directo, si se considera el tiempo que podría tomar corregirla o generarla nuevamente, y costo indirecto, si se considera pérdida de oportunidades de negocio, metas no alcanzadas o errores en el procesamiento. IT Advisory ofrece servicios de administración de riesgos de seguridad de información orientados a:

- Ejecutar pruebas dirigidas en la red interna y desde Internet;
- Evaluar los controles de seguridad de información;
- Diseñar, integrar e implantar una arquitectura de seguridad de información; y
- Monitorear las incidencias de seguridad de información.

De los servicios antes mencionados, IT Advisory se enfoca especialmente en:

#### Servicios de Evaluación de Controles en ERPs

Los procesos de selección e implementación de nuevos sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP), tales como SAP R/3 u Oracle Financials, introducen nuevos desafíos para una organización. Los servicios de Evaluación de Controles en ERPs permiten a la Gerencia:

- Analizar los procesos de negocio;
- Analizar la seguridad de sistemas;
- Revisar los controles de operación de los sistemas; y
- Revisar la integridad y exactitud de los datos.

#### Pruebas Dirigidas en la Red Interna y desde Internet

Cuando un virus ataca los sistemas de una organización o un "hacker" sobrepasa los controles y accede a información crítica, puede ser adverso para el negocio. Las organizaciones conscientes de ello, regularmente evalúan las amenazas y vulnerabilidades y aplican medidas. IT Advisory asiste a las organizaciones en:

- Identificar amenazas potenciales y vulnerabilidades de los equipos críticos en la red interna y en la red perimetral.
- Identificar vulnerabilidades en la configuración de los sistemas y las bases de datos.
- Recomendar prácticas para la implementación de medidas de prevención.

## Beneficios potenciales para nuestros clientes:

Acceso a las mejores prácticas de control de tecnología de información a través de nuestros profesionales;

Metodología estructurada que define estrategias para administrar riesgos en una forma apropiada para su negocio;

Evaluación independiente de sus políticas y procedimientos de control de tecnología de información;

Recomendaciones prácticas como resultado de la experiencia de los profesionales en organizaciones locales y extranjeras.

### Servicios de Asistencia en Continuidad de negocio

Mediante este servicio, asistimos a las organizaciones en el desarrollo de planes de continuidad, que permiten recuperar las funciones del negocio ante interrupciones inesperadas o desastres que afecten los servicios claves del negocio. Nuestra metodología cubre:

- Análisis de impacto: para determinar el impacto potencial de una interrupción en el negocio;
- Análisis de riesgo y vulnerabilidad: permite obtener un análisis independiente de exposición y probabilidad de eventos disruptivos;
- Administración de continuidad del negocio: permite el desarrollo de planes y actividades de respaldo y recuperación; y
- Pruebas y actualización de planes de contingencias.

### Servicios de Co-sourcing y Outsourcing de Auditoría Interna de Tecnología de Información

A través del Co-sourcing o el Outsourcing, asistimos a las organizaciones en la implementación y/o consolidación de la actividad de auditoría basada en tecnología de información. Nuestra metodología de auditoría interna basada en riesgos permite identificar los riesgos de tecnología de información, elaborar el plan de auditoría interna y evaluar el diseño y efectividad de los controles existentes. Este servicio permite a las organizaciones:

- Agregar valor a través de recomendaciones orientadas a la aplicación de las mejores prácticas.
- Proveer capacidades técnicas y experiencia en la ejecución de auditorías especializadas.
- Utilizar las últimas tecnologías para evaluar el sistema de control interno de tecnología de información.

### Servicios de Benchmarking de Riesgos y Controles de Tecnología de Información

Evaluamos y comparamos fortalezas y debilidades de los controles de tecnología de información con otras organizaciones similares a su empresa. IT Advisory mediante este servicio permite a las organizaciones:

- Alcanzar un mayor entendimiento de los controles de tecnologías de información dentro de un contexto organizacional;
- Identificar los riesgos en los cuales se requieren mayores controles para mitigar el nivel de riesgo;
- Tener la habilidad para alcanzar un balance entre responsabilidad y desempeño real ejecutando controles más eficientes o efectivos.

#### Mayor información

Contactar a:

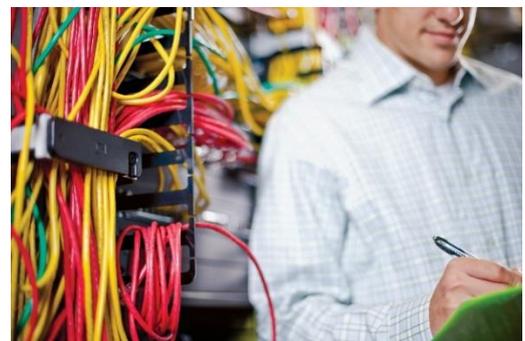
#### Rosario Calderón

Socia  
rccalderon@kpmg.com

#### Luciano Massatoshi

Gerente Senior  
lmassatoshi@kpmg.com

Torre KPMG  
Av. Javier Prado Oeste 203  
Lima 27, Perú  
Telf. 51(1) 611 3000  
Fax 51(1) 421 6943



KPMG en Perú:

