

# Auditoría Botium Toys Resumen, conclusiones y recomendaciones

A continuación se muestra un resumen de toda la auditoría simplificando los cambios que se realizarán a fin de mejorar la seguridad y mitigar riesgos futuros.

## Resumen de Alto Nivel del Alcance de la Auditoría

- Evaluar la postura de seguridad actual de Botium Toys.
- Identificar riesgos, amenazas y vulnerabilidades en la infraestructura de TI.
- Asegurar la continuidad del negocio mediante la implementación de controles adecuados.
- Verificar el cumplimiento normativo, especialmente con PCI DSS y regulaciones de protección de datos en la UE.

## Resumen de Alto Nivel de los Objetivos de la Auditoría

- Proporcionar una visión general de los riesgos actuales en la infraestructura de TI.
- Recomendar controles para mitigar los riesgos identificados.
- Asegurar el cumplimiento normativo y mejorar la postura de seguridad de la empresa.
- Justificar la necesidad de ampliar el departamento de TI para mejorar la seguridad.

## Principales Hallazgos y Recomendaciones

1. **Fortalecimiento de Políticas y Procedimientos (Controles Administrativos)**
  - **Principio de mínimo privilegio:** Limitar el acceso a la información solo a aquellos empleados que lo necesiten para sus funciones. Esto reduce significativamente el riesgo de acceso no autorizado.
  - **Planes de recuperación ante incidentes:** Desarrollar y probar regularmente para asegurar la continuidad del negocio durante incidentes críticos.
  - **Políticas de gestión de cuentas y control de acceso:** Implementar y hacer cumplir políticas robustas para gestionar el ciclo de vida de las cuentas y definir claramente quién puede acceder a qué información.
2. **Mejoras en la Infraestructura de Seguridad (Controles Técnicos)**
  - **Sistema de detección de intrusiones (IDS):** Implementar un IDS para detectar actividades sospechosas en la red en tiempo real.
  - **Cifrado de datos:** Utilizar cifrado para proteger los datos sensibles, asegurando la confidencialidad de la información crítica.
  - **Copias de seguridad:** Realizar copias de seguridad regulares para asegurar la recuperación rápida de datos en caso de pérdida.
3. **Seguridad Física de los Activos (Controles Físicos)**
  - **Cerraduras y gabinetes seguros:** Instalar cerraduras en puertas y gabinetes de equipos de red para prevenir accesos no autorizados.
  - **Sistemas de detección y prevención de incendios:** Implementar estos sistemas para proteger los activos físicos de daños por incendios.

## Conclusiones Críticas

- La falta de políticas claras de control de acceso y gestión de cuentas representa un riesgo significativo para la seguridad de la información.
- La ausencia de un sistema de detección de intrusiones (IDS) y de cifrado de datos expone a la empresa a posibles violaciones de datos.
- La implementación de controles físicos como cerraduras y gabinetes seguros es crucial para prevenir accesos no autorizados a los equipos de red.

## Otras Conclusiones

- La realización de copias de seguridad regulares es esencial para asegurar la recuperación de datos en caso de pérdida.
- Los planes de recuperación ante incidentes deben desarrollarse y probarse regularmente para asegurar la continuidad del negocio.
- La capacitación en seguridad para los empleados es necesaria para mantener una postura de seguridad robusta.

## Resumen y Recomendaciones

Implementar estos controles es esencial para fortalecer la seguridad de Botium Toys y garantizar su crecimiento sostenible. Estas medidas protegerán la infraestructura de la empresa, mantendrán la confianza de los clientes y socios comerciales, y asegurarán el cumplimiento normativo. En resumen:

- **Fortalecer políticas y procedimientos administrativos** para reducir riesgos de acceso no autorizado.
- **Mejorar la infraestructura técnica** mediante la implementación de IDS, cifrado de datos y copias de seguridad regulares.
- **Asegurar la protección física de los activos** con cerraduras y sistemas de prevención de incendios.
- **Desarrollar planes de recuperación ante incidentes** y capacitar a los empleados en seguridad.

Estas recomendaciones permitirán a Botium Toys mejorar su postura de seguridad, cumplir con las normativas aplicables y prepararse para el crecimiento futuro.