

**CURSO: TOPICOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA
EXAMEN FINAL - CICLO 2011 - II - M1**

Profesor: Jorge Reátegui Delgado
Bloque: M1-ING04B1

Duración: 60 minutos
Fecha: 25 Junio 2011

INSTRUCCIONES

1. Sea cuidadoso con su ortografía y redacción. Este aspecto formará parte de su calificación. Escriba con letra clara y legible.
2. Lea bien la pregunta antes de responder. Administre su tiempo eficazmente.
3. Sea breve y objetivo en su respuesta utilice los datos y cifras para respaldarlas.
4. No puede utilizar apuntes, notas de clase, diapositivas o libros.
5. Desarrolle la práctica con lapicero, de lo contrario no se aceptarán reclamos.
6. No se permite el préstamo de útiles durante la práctica.
7. Puede utilizar calculadora.
8. No puede utilizar celulares.

**El plagio se sanciona con la suspensión o expulsión de la Universidad.
Reglamento de Estudios Art.60 inciso (g) y Art.62.**

1. La semana pasada, la persona a cargo del mantenimiento de accesos al Sistema de Recursos Humanos, sufrió un accidente y se va a ausentar por un mes de la Oficina. La persona que lo reemplazó, tuvo que atender esta semana un requerimiento para dar acceso en dicho sistema al nuevo modulo de Gestión de Vacaciones para todo el personal. Por un error humano que se puede atribuir a la falta de procedimientos de trabajo, la atención de este requerimiento permitió que todo el personal tenga acceso al Modulo de Planillas y pueda ver los sueldos, lo cual ha devenido en un pésimo Clima Laboral en la empresa. (3 puntos)

De lo expuesto responda lo siguiente:

¿Cuál es la Amenaza?	<i>Alguien con malas intenciones sea un info</i>
¿Cuál es la Vulnerabilidad?	<i>Falta de procedimientos; debilidad de SW</i>
¿Cuál es el Impacto?	<i>Pesimo clima laboral</i>



Dominio	Control a implementar
Políticas de Seguridad	Establecer y documentar políticas, normas, guías y procedimientos de seguridad de TI ✓
Seguridad Física y del Entorno	Implementar restricciones a determinados oros de <u>determinados usuarios</u> , ?? capacitar a los usuarios en seguridad ✗
Control de Accesos	Restringir los accesos a determinados módulos a determinados usuarios, poner periodo de cambio de contraseñas ✓
Continuidad de Negocio	Implementar los planes de acción, establecer el RTO y <u>tiempo de recuperación de desastres</u> ? ✓
Gestión de Riesgo	Determinar los riesgos, vulnerabilidad, impacto de la CIB, establecer niveles de riesgo, Formatos de aceptación ✗
Mantenimiento y Desarrollo de Sistemas	Establecer ambientes de desarrollo, producción y pruebas. ✗
Seguridad de RR.HH	Establecer Políticas de retiro y almacenamiento activos de la empresa. ✓

2. Una vez al día

¿Qué pasa con el costo de la Estrategia de Respaldo cuando el RTO disminuye y es igual a 0 horas? (2 puntos)

2. El costo aumenta, mientras mas rapido se recupere mas alto es el costo

¿Cuál de las 4 Fases del PRD es considerada el "talón de Aquiles"? (2 puntos)

φ. Alerta

4. ¿Cuáles es el Objetivo del Dominio "Cumplimiento"? (3 puntos)

- 1
- acoplar a los políticos de seguridad de la empresa las super exigentes en el país referentes a TI.
 - Derechos de autor
 - Resguardo de la información
 -