

Gestión del Riesgo

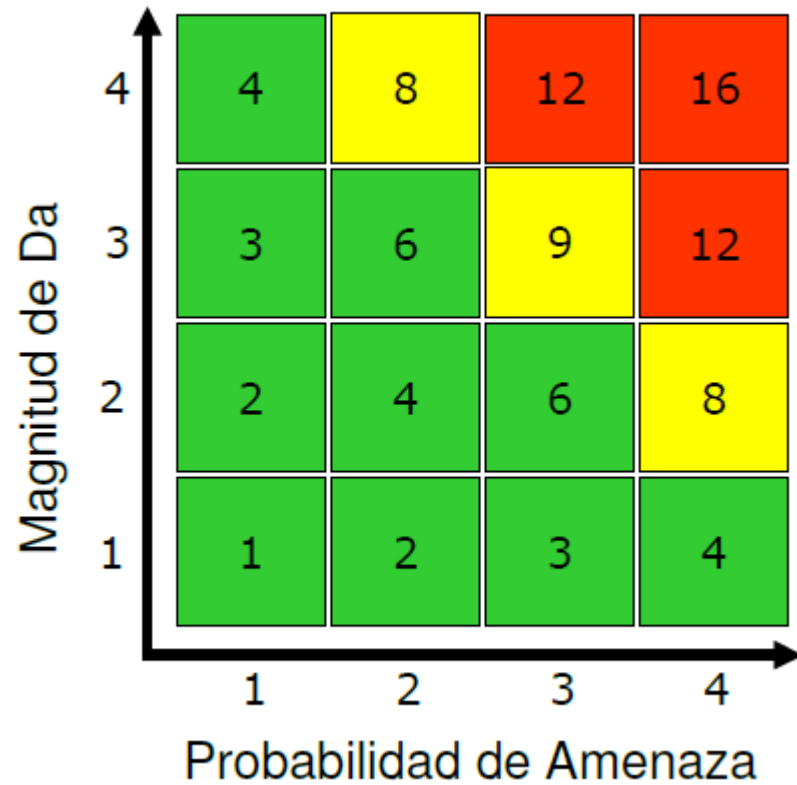
Calculo del Nivel de Riesgo

Trabajo Practico

Correspondiente al primer cuatrimestre

Análisis de Riesgo

Riesgo = Probabilidad de Amenaza * Magnitud de Daño



Alto Riesgo (12-16)

Medio Riesgo (8-9)

Bajo Riesgo (1-6)

Valores:

1 = Insignificante

2 = Baja

3 = Mediana

4 = Alta

¿Cómo valorar la Probabilidad de Amenaza?

- Consideraciones
 - Interés o la atracción por parte de individuos externos
 - Nivel de vulnerabilidad
 - Frecuencia en que ocurren los incidentes
- Valoración de probabilidad de amenaza
 - Baja: Existen condiciones que hacen muy lejana la posibilidad del ataque
 - Mediana: Existen condiciones que hacen poco probable un ataque en corto plazo, pero no son suficientes para evitarlo en el largo plazo
 - Alta: Ataque es inminente. No existen condiciones internas y externas que impidan el desarrollo del ataque

¿Cómo valorar la Magnitud de Daño?

- Consideración sobre las consecuencias de un impacto
 - ¿Quién sufrirá el daño?
 - Incumplimiento de confidencialidad (interna y externa)
 - Costo de recuperación
- Valoración de magnitud de daño
 - Bajo: Daño aislado, no perjudica ningún componentes de organización
 - Mediano: Provoca la desarticulación de un componente
 - Alto: En corto plazo desmoviliza o desarticula a la organización

Trabajo Practico 1° cuatrimestre: “Seguridad en Sistemas Informáticos”

“Identificación de Vulnerabilidades y Amenazas”

“Cálculo del Nivel de Riesgo”

Hoja 1: Calculo del nivel de riesgo de cada uno de nuestros puntos del TP anterior, el cual es el resultado de multiplicar la columna **P.O, probabilidad de ocurrencia de la amenaza** x la columna **P.E, perdida estimada o daño. (Ver Excel ejemplo).**

IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDADES Y AMENAZAS

ANALISIS DE RIESGOS

ITEM	VULNERABILIDADES	P.O.	AMENAZAS	P.E.	TOTAL
1	El cuarto de telecomunicaciones no está protegido del acceso de personas no autorizadas.	4	Robo de información	1	4
			Daños a los equipos	2	8
			Intrusión de software malicioso	3	12
			Manipulación de la información	4	16

La columna de “Total” debe adquirir de forma automática distintos colores según el nivel de riesgo.