

Actividad 12. Matriz de riesgos

1. A

1. Determina al menos 10 riesgos que afecten a los activos de una empresa ficticia sobre la que vas a realizar la gestión de riesgos (Hoja AR)

	Activo	Tipo de activo	Amenaza	Tipo de amenaza	Impacto	Probabilidad	Riesgo potencial
1	Panel de Dirección	Servicios: intranet de clase pública	Chantaje	Riesgos intencionados: Modificación deliberada de la información	CRÍTICO	ALTA	96,25
2	Panel de Dirección	Servicios: intranet de clase pública	Fuga de información	Riesgos no intencionados: Divulgación de software malicioso	CRÍTICO	MODERADA	37,5
3	Servidor web	Servicios: world wide web	Denegación de servicios	Riesgos intencionados: Denegación de servicios: SATURACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO	CATASTRÓFICO	MODERADA	50
4	Servidor web	Servicios: world wide web	Denegación de servicios	Riesgos no intencionados: Alteración accidental de la información	CRÍTICO	MODERADA	37,5
5	CPU	Hardware: sistema	Acceso no autorizado	Riesgos intencionados: Denegación de servicios: SATURACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO	CATASTRÓFICO	MODERADA	50
6	Aplicación web	Software: aplicaciones informáticas: sistema de backup	Intervención	Riesgos intencionados: Acceso no autorizado: USO ILÍCITO DEL HARDWARE	CRÍTICO	ALTA	96,25
7	Base de datos	Software: almacenamiento de ficheros	Intervención	Riesgos no intencionados: Divulgación de software malicioso	CRÍTICO	MODERADA	37,5
8	Estación de trabajo	Equipo: hardware (hardware) pueden ser robados	Malware	Riesgos intencionados: Denegación de servicios: SATURACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO	CRÍTICO	ALTA	96,25
9	Red corporativa	Dispositivo informático: datos de gestión interna	Intervención de personal	Riesgos intencionados: Acceso no autorizado: USO ILÍCITO DEL HARDWARE	CRÍTICO	MODERADA	37,5
10	Sistema de correo	Software: aplicaciones informáticas: servidor de correo electrónico	Phishing	Riesgos intencionados: Acceso no autorizado: USO ILÍCITO DEL HARDWARE	CRÍTICO	MODERADA	37,5
11	Servidor de archivos	Servicios: almacenamiento de ficheros	Pérdida de datos	Riesgos no intencionados: Alteración accidental de la información	CRÍTICO	MODERADA	37,5
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							

2. Elabora el mapa de riesgo potencial, indicando en qué lugar del mapa se sitúa cada uno de los riesgos (Hoja RP)

3. Para cada uno de los riesgos indicados, determina un control atenuante (salvaguarda) y como va a afectar en el Impacto y la Probabilidad de ocurrencia (Hoja GR)

26°C Parc, soleado 11:58 29/08/2024

4. Elabora el mapa de riesgo residual, indicando en qué lugar del mapa se sitúa cada uno de los riesgos después de aplicar las salvaguardas (Hoja RR)

5. Indica el plan de tratamiento de riesgos
(Hoja PT)

Página 4