



## Técnico en seguridad en la nube [Nivel 3]

Lección 1 / Actividad 1

### Herramientas de seguridad

#### IMPORTANTE

Para resolver tu actividad, **guárdala** en tu computadora e **imprímela**.

Si lo deseas, puedes conservarla para consultas posteriores ya que te sirve para reforzar tu aprendizaje. No es necesario que la envíes para su revisión.

#### Propósito de la actividad

Analiza cómo aplicar diversas técnicas para recuperar información, mejorar las plataformas de las aplicaciones de nube o la capacitación del personal IT.

#### Practica lo que aprendiste

- I. Investiga cuál de las áreas de la empresa ha sido víctima de los siguientes tipos de software malicioso y propón una solución para que no se vuelvan a presentar.

Malware	Solución
Worms	
Keyloggers	
Backdoor	
Exploit	
Spyware	
Adware	
Scareware	
Ransomware	



II. Caso de estudio.

Una de las áreas de la organización presenta las siguientes fallas:

- Intrusión de sus puertos
- El explorador de internet te dirige a páginas de anuncios
- Un nuevo antivirus muestra avisos y amenazas con lo que pide la compra de una versión *Premium* para solucionar lo anterior

a) Responde.

¿Qué tipo de *software* malicioso pudo haber provocado las anteriores afectaciones?

---



---



---

¿Cómo habrías prevenido tales problemas?

---



---



---

¿Qué estructura de conexión podría corregir estos problemas y por qué?

---



---



---

III. Investiga tres soluciones de bóvedas digitales y anota tus observaciones:

Solución	Sistemas Operativos Compatibles	Descripción del API	Requerimientos de hardware	Software compatible



IV. Investiga proveedores de certificaciones IT y anota lo siguiente:

Proveedor	Certificación	Aplicación	Áreas empresariales involucradas	Software compatible