

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Elabora un informe Firewall UTM	2

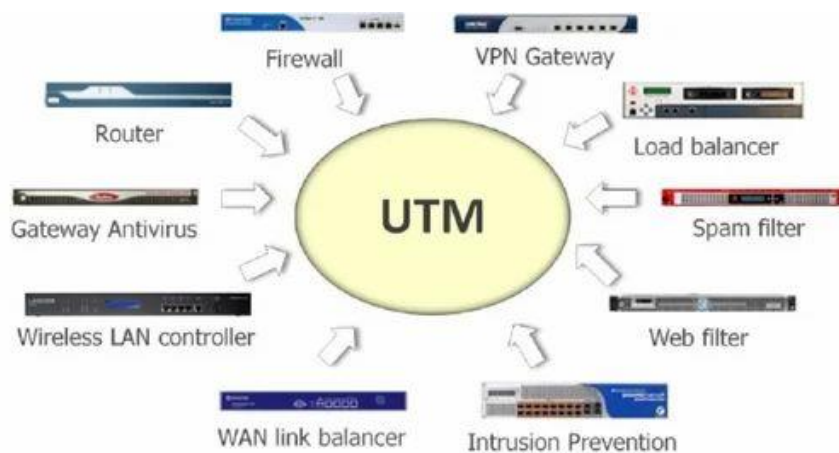
Ejercicio 1

a) Elabora un informe Firewall UTM

Solución:



En un principio, para proteger a las organizaciones frente a estas amenazas se crearon los cortafuegos o firewall. Pero debido a su evolución, los cortafuegos necesitaron de un extra en funcionalidades. Es en este momento donde entraron en juego los denominados UTM.



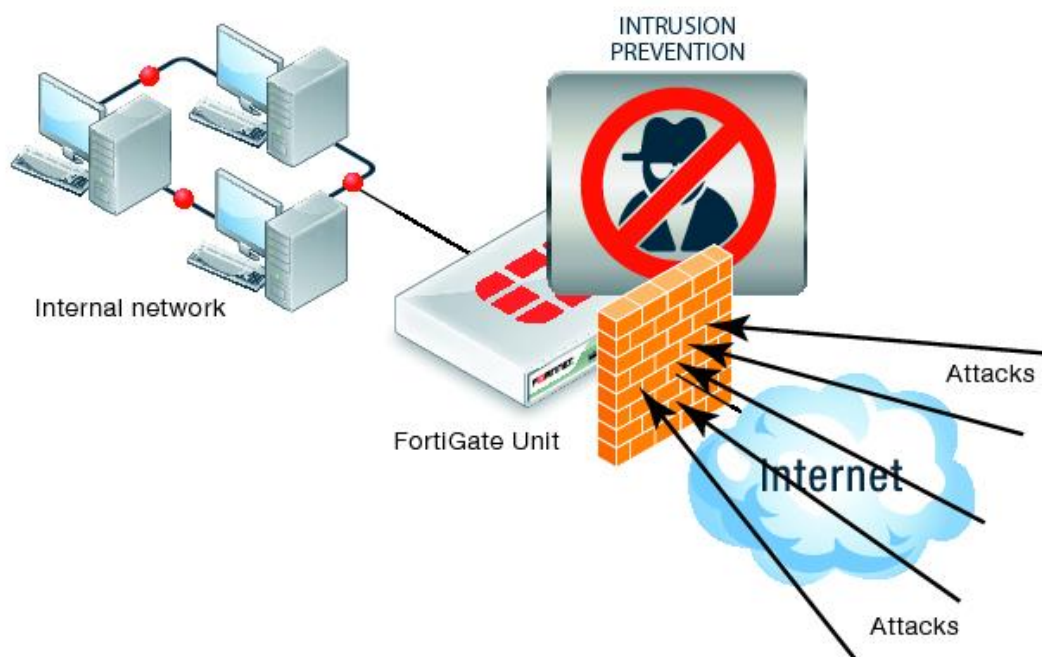
Un UTM (Unified Threat Management) o Gestión Unificada de Amenazas. Como su propio nombre indica los UTM gestionan de una forma centralizada la mayoría de las amenazas que pueden afectar a una organización. Las principales funcionalidades que incorporan son:

- Antivirus.
- Cortafuegos o Firewall.
- Sistemas de detección y prevención de intrusiones "IDS/IPS".
- Antiphishing.
- Antispam.
- Redes privadas virtuales o VPN.
- Sistemas de protección de redes inalámbricas wifi.
- Filtrado de contenido.

Entre otras funciones dependiendo del modelo y marca.

Los UTM son elementos de seguridad perimetral. Este deberá estar ubicado en un punto entre Internet y los dispositivos de la red interna de la organización. Su labor principal será inspeccionar toda la información que se transmite desde y hacia Internet.

- ✚ **Modo transparente.** Identifica y bloquea las amenazas en tiempo real mediante el uso de patrones maliciosos. En caso de realizar una detección, la bloquea. Esta forma de inspección requiere de una menor capacidad de procesamiento, por lo que el usuario apenas percibe retardo en las comunicaciones.
- ✚ **Modo proxy.** Este modo, en una primera instancia, analiza el tráfico de igual forma que el modo transparente. Posteriormente, una vez recibido todo el contenido e información solicitados, realizará un segundo análisis, en el cual, si una amenaza es detectada, podrá ser eliminada o reemplazada por un mensaje de advertencia. Por lo tanto, este modo requiere de una mayor capacidad de procesamiento, pero el número de detecciones también es mayor.



Ventajas y desventajas

Ventajas

- ❖ **Simplificación de la Gestión:** Unifica múltiples funciones de seguridad en un solo dispositivo, simplificando la administración.
- ❖ **Mejora de la Eficiencia:** Permite una detección y respuesta más eficientes al combinar diversas funciones de seguridad.
- ❖ **Ahorro de Costos:** Puede resultar más económico que adquirir dispositivos individuales para cada función de seguridad.
- ❖ **Actualizaciones Unificadas:** Facilita la aplicación de actualizaciones y parches de seguridad de manera integral.

Desventajas

- ❖ **Limitaciones de Rendimiento:** Puede haber restricciones en el rendimiento, especialmente en redes de alta demanda.
- ❖ **Dependencia de un Único Punto de Falla:** Un fallo en el UTM puede afectar todas las capas de seguridad simultáneamente.
- ❖ **Personalización Limitada:** Algunos UTM pueden tener limitaciones en la personalización según necesidades específicas.

Pueden variar el precio en función de las funciones que integre, la velocidad y los hosts que admita, puede variar desde los 200€ a los millones de euros



Fortinet FG-100D

229,00 € *

Contenido: 1

Precios incl. IVA legal más gastos de envío

🚚 tiempo de entrega aprox. 3-7 días hábiles

FORTINET

Estado del artículo

nuevo

reacondicionado

X Restablecer selección

1



Añadir a la cesta de la compra >

Imagen similar

≡ Comparar

♥ Recordar

🔔 Solicitud de oferta de artículo

Fabricante No:

FG-100D

Miguelillo



Product images and accessories are provided by a content provider. The images may differ slightly from the original and are used for illustration. Compatibility warranty for accessories cannot be guaranteed. The scope of delivery corresponds to the product description (or identical product). Please note the product and condition description.

Fortinet FG-4401F-BDL-841-60

FORTINET

Fortinet FortiGate 4401F - Security appliance - with 5 years ASE FortiCare and FortiGuard 360 Protection Bundle - 40 Gigabit LAN, 100 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit LAN - front to back airflow - 4U - rack-mountable

Order number: 823603

☆ Remember

Choose condition:

☒ NEW

2,380,000.00 € *
net price: 2,000,000.00 €

☐ REFURBISHED

2,249,100.00 € *
net price: 1,890,000.00 €

✓ 3 years warranty

👉 Suggest price

● Delivery time ca. 20-25 days ⓘ

QUANTITY

1 ▼

1 available

ADD TO SHOPPING CART

Miauelillo