

**Universidad Paraguay Aleman**



UNIVERSIDAD PARAGUAYO ALEMANA  
**HEIDELBERG - ASUNCIÓN**



**Seguridad TICs**

**Prof.: Chrystian Ruiz Diaz**

## Contenido

Nota de Uso Académico.....	3
Tarea: Elaborar Cuadro Comparativo VPN, Malware, Análisis de Riesgo .....	4
Descripción de la tarea: .....	4
<b>Temas:</b> .....	4
<b>Requisitos:</b> .....	4
<b>Instrucciones:</b> .....	4
<b>Ejemplo de cuadro comparativo:</b> .....	4
<b>Plazo de entrega:</b> .....	5
<b>Evaluación:</b> .....	5
<b>Recursos adicionales:</b> .....	5

## Nota de Uso Académico

Este documento ha sido preparado exclusivamente para el uso académico del docente. Este documento no puede ser distribuido a ninguna otra parte ni utilizado para ningún otro propósito, diferente al establecido como alcance en el proyecto académico de la **UNIVERSIDAD PARAGUAYO ALEMANA**. El uso indebido del material fuera del ámbito académico no representa ninguna responsabilidad del docente.

## Tarea: Elaborar Cuadro Comparativo VPN, Malware, Análisis de Riesgo

### Descripción de la tarea:

Elabora cuadros comparativos del Material de lectura “*Unidad 21 VPN\_CD\_CERT\_Malware\_AnalisisRiesgo\_Material\_Lectura.pdf*” para cada uno de los temas siguientes, destacando las características más relevantes y sus diferencias. Asegúrate de incluir detalles específicos y ejemplos donde sea aplicable. Utiliza la información proporcionada en el material de lectura.

### Temas:

1. Red Privada Virtual (VPN)
2. Modelos de VPN (Acceso Remoto, Site-to-Site, Host-to-Host, Extranet Access)
3. Modos de Cifrado en VPN (Túnel vs. Transporte)
4. Certificados Digitales
5. Autoridades de Certificación
6. CERTs (Computer Emergency Response Team)
7. Software Malicioso (Malware)
8. Análisis de Riesgos

### Requisitos:

1. **Formato:** Utiliza un formato de tabla para cada tema, comparando las características más relevantes y las diferencias entre ellas.
2. **Contenido:** Asegúrate de incluir:
  - Definición de cada concepto.
  - Características principales.
  - Ventajas y desventajas (si aplican).
  - Ejemplos específicos.
  - Comparaciones directas entre subcategorías o modelos (por ejemplo, VPN de acceso remoto vs. VPN de sitio a sitio).
3. **Extensión:** Cada cuadro comparativo debe tener al menos 5 filas y 3 columnas.

### Instrucciones:

1. **Leer el material:** Asegúrate de leer y comprender la información proporcionada en el material de lectura sobre cada tema.
2. **Investigación adicional:** Si es necesario, realiza una investigación adicional para obtener más detalles y ejemplos específicos.
3. **Elaborar cuadros:** Crea cuadros comparativos claros y bien organizados, destacando las diferencias y similitudes más importantes.

### Ejemplo de cuadro comparativo:

#### Tema: Red Privada Virtual (VPN)

<b>Característica</b>	<b>VPN de Confianza</b>	<b>VPN Segura</b>	<b>VPN Híbrida</b>
<b>Definición</b>	Utiliza infraestructura propia o alquilada	Utiliza cifrado para garantizar privacidad	Combina VPN de confianza y segura
<b>Propiedad de Infraestructura</b>	Propiedad exclusiva o alquilada	Puede utilizar infraestructura pública	Puede utilizar ambas
<b>Costo</b>	Alto	Medio a bajo	Varía
<b>Seguridad</b>	Depende de la confianza en la infraestructura	Alta, debido al uso de cifrado	Alta, combina ventajas de ambos tipos
<b>Ejemplos</b>	Redes privadas empresariales grandes	VPNs comerciales como NordVPN	VPNs empresariales complejas

### Plazo de entrega:

- La tarea debe ser entregada en Google Classroom

### Evaluación:

- La calidad y claridad de los cuadros comparativos.
- La precisión y relevancia de la información proporcionada.
- El uso adecuado de ejemplos

### Recursos adicionales:

- Accede al material de lectura proporcionado en la clase.
- Consulta fuentes adicionales para obtener información más detallada y ejemplos específicos. Incluir correctamente las referencias externas utilizadas.

¡Buena suerte!