

# Test para Analista de Ciberseguridad

## 1. Presentación ante el Comité

Se requiere la confección de un reporte de seguridad para ser presentado ante el comité de gerentes de la empresa. Su objetivo es presentar la situación actual en términos de ciberseguridad identificando los puntos de mayor riesgo y la presentación de un plan de mejora.

Para ello se provee de un archivo que contiene el resultado de dos scans de vulnerabilidades realizados con la herramienta Nessus.

Considere la utilización de una presentación Power Point para exponer los resultados de su revisión y análisis.

Condiciones técnicas y de evaluación:

- Se deberá explicar la situación analizada desde una perspectiva de alto nivel.
- Se deberá detallar las razones que fundamentan las decisiones tomadas.
- Se deberá utilizar un lenguaje acorde a la presentación.

## 2. Generación de métricas

Con el objetivo de poder obtener generar indicadores de calidad para la gestión de vulnerabilidades, se requiere la creación de una aplicación o más que permita obtener los siguientes KPIs desde los archivos de scan:

1. Top 3 de los servidores con más vulnerabilidades.
2. Top 3 vulnerabilidades con más equipos afectados.
3. Listado de puertos con mayor cantidad de vulnerabilidades.

Condiciones técnicas y de evaluación

- Se debe programar la solución en alguno de los siguientes lenguajes: Python, Java, PHP, C, C++, Go, R.
- Si se desea utilizar un lenguaje de programación diferente, se deberá consultar
- Se debe entregar el código fuente de la solución
- Se deberá explicar técnicamente la solución implementada

## 3. Recursos disponibles

Para la realización de la presentación estará permitido:

- Hacer uso de fuentes oficiales para complementar la información de vulnerabilidades presentes en los documentos entregados, como por ejemplo:
  - Boletines de seguridad de las empresas proveedoras de software.
  - Sitios webs con contenido de ciberseguridad.
  - Documentación oficial de uso de productos software y sistemas operativos.
  - Otras fuentes oficiales.
- Hacer uso de documentación pública para respaldar y argumentar las ideas y propuestas realizadas.

No está permitido:

- El uso de herramientas de inteligencia artificial para la generación total o parcial de contenido usado en la presentación o la aplicación o aplicaciones requeridas.
- El uso de presentaciones o código fuente desarrollado por un tercero en nombre del candidato.
- Cualquier otro tipo de conducta que pueda ser interpretada como un intento de obtener ventajas ilegítimas en el proceso de selección.