**PRUEBA EVALUACION CONTINUA**

**IFCT0109\_CEN-SEGURETAT DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ**

**MF0486\_3-SEGURIDAD EN EQUIPOS INFORMÁTICOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***NOM:*** |  | ***CALIFICACIÓ*** |
| ***DNI:*** |  |  |
| ***DATA:*** |  |

1. **Las medidas o salvaguardas reactivas …**
2. **El RTO …**

1. 3. **Los pilares de la seguridad informática son …**
2. **Relaciona:**

| Amenaza |  |  | Síntoma |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Gusano (Worm) |  | A. | Aunque no siempre es malicioso, puede afectar la experiencia de usuario y ser utilizado para distribuir otros tipos de malware. |
| 2. Troyano (Trojan) |  | B. | Requiere la intervención del usuario para activarse, como abrir un archivo infectado o ejecutar un programa contaminado. |
| 3. Spyware |  | C. | Se disfraza de software legítimo y ejecuta actividades maliciosas en segundo plano. |
| 4. Adware |  | D. | Red de bots que pueden causar interrupciones masivas de servicios y redes, así como el robo de información. |
| 5. Ransomware |  | E. | Se replica a sí mismo para propagarse a otros equipos y no necesita un archivo host para propagarse. |
| 6. Rootkit |  | F. | No utiliza archivos comunes para infectar un sistema, reside en la memoria y utiliza herramientas y procesos legítimos del sistema operativo para llevar a cabo sus actividades . |
| 7. Keylogger |  | G. | Puede robar información personal, historial de navegación y credenciales. |
| 8. Botnet |  | H. | Proporciona acceso privilegiado a un sistema y oculta su presencia y la de otros malware. |
| 9. Virus |  | I. | Se instala a través de descargas maliciosas o exploits y puede permitir el robo de identidades y pérdida financiera. |
| 10. Fileless Malware |  | J. | Se propaga a través de correos electrónicos, descargas de software y vulnerabilidades. |

1. **Marca las opciones correctas sobre la seguridad informática:**
2. **El proceso de la Gestión de la seguridad informática …**
3. 7. **Los incendios son amenazas de origen …**
4. **Verdadero o falso: \**La evaluación de proveedores de terceros es crucial para asegurar la integridad y seguridad de la cadena de suministro de una organización.\****
5. **A la hora de clasificar amenazas, el malware puede considerarse …**
6. **¿Qué medidas puede implementar una empresa de servicios financieros para preservar la confidencialidad y la integridad de los datos financieros de sus clientes?Señala lo correcto:**
7. **¿A cuál de los 3 pilares de la seguridad informática aporta más un software de cifrado de datos?**
8. **¿Qué contramedida podemos elegir para subsanar los riesgos para la integridad de las copias de seguridad?**
9. 15. **Verdadero o falso: \**Elaborar un plan de implantación de las salvaguardas seleccionadas es crucial para asegurar que las medidas de seguridad sean implementadas de manera efectiva y eficiente.\****
10. **Por seguridad lógica nos referimos …**
11. **En las copias de seguridad diferenciales …**
12. **Relaciona el concepto con su definición:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Principio** |  |  | **Definición** |
| 1. Confidencialidad |  | A. | Verificar la identidad de los usuarios o sistemas antes de otorgar acceso. |
| 2. Integridad |  | B. | Controlar qué recursos y servicios pueden ser accesibles por los usuarios. |
| 3. Disponibilidad |  | C. | Registrar y monitorear actividades para detectar y responder a accesos no autorizados. |
| 4. Autenticación |  | D. | Asegurar que los sistemas y datos estén disponibles cuando se necesiten. |
| 5. Autorización |  | E. | Garantizar que la información es accesible solo para aquellas personas autorizadas. |
| 6. Auditoría |  | F. | Asegurar que la información no ha sido alterada de manera no autorizada. |

1. **Un ............................. filtra y monitorea el tráfico de red entrante y saliente basándose en reglas de seguridad predeterminadas.**
2. **Cuando hablamos de *seguridad física* nos referimos a…**
3. 19. **La confidencialidad es una propiedad relacionada…**
4. **Verdadero o falso: *\*Las copias de seguridad incrementales suelen necesitar más espacio que las diferenciales.\****