

Ciberseguridad (CIB)

Examen Final, 19 Enero 2023

- No se puede utilizar apuntes, libros ni sistemas informáticos para la realización de este examen.
 - Respuestas de una sola palabra (SI/NO, Verdadero/Falso) se considerarán incorrectas.
 - Comportamientos no éticos serán sancionados con un cero en el examen. La consumación de la copia supondrá suspender la asignatura.
 - Este examen tiene 11 preguntas.
-

1. Enuncia la regla "3-2-1 rule" para hacer copias de seguridad.

0.5 Points

2. Comenta la veracidad o falsedad de la siguiente afirmación: "El algoritmo AES codifica el mensaje de entrada de forma que solo el que conozca la clave podrá descodificarlo".

0.5 Points

3. En relación con las presentaciones profesionales:

0.5 Points

- (a) ¿Cuál es el tamaño de letra mínimo?
- (b) ¿Qué tipo de letra se lee mejor en un proyector, la "serif" o las "sans serif"?
- (c) ¿Qué formato de gráficos es preferible para usar en una presentación?

4. Describe las cinco dimensiones de seguridad que define la metodología Magerit.

0.5 Points

5. Comenta las diferencias entre los CWEs y los CVEs

1 Points

6. Nombra cinco de los CWEs que aparecen en el “CWE/SANS Top 25 Most Dangerous Software Errors”.

1 Points

7. En relación con la programación ROP:

1 Points

- (a) ¿Qué nombre reciben los fragmentos de código que se utilizan en la programación ROP?
- (b) ¿Dónde reside el “programa” ROP?
- (c) ¿Cuál fue el motivo por el que se desarrolló la técnica ROP?

8. Comenta las diferencias entre las debilidades CWE-352: Cross-Site Request Forgery (CSRF) y CWE-79: Improper Neutralization of Input During Web Page Generation ('Cross-site Scripting', XSS).

1 Points

9. En relación con el RGPD: ¿Qué responsabilidades legales tiene el Delegado de Protección de Datos?

1 Points

10. Describe el conjunto de material e información que debe estar a disposición del equipo de respuesta a un ciberincidente.

1 Points

11. Dibuja un diagrama donde se relacionen los siguientes conceptos: Activos, Amenazas, Valor, Degradación, Impacto, Probabilidad, Riesgo, Salvaguarda, Riesgo residual.

2 Points