

GUÍA DE ESTUDIO DE LA UNIDAD 3

¿Qué es la ciberseguridad?

Tiempo estimado de estudio fuera del aula: 4 horas

Material obligatorio de estudio para esta semana

1. Diapositivas de la Unidad 3.
2. Vídeos de la Unidad 3.
3. Píldora Principios de la ciberseguridad en el contexto actual (MOOC)
<https://www.youtube.com/watch?v=LZkZZi7eR-0&t=1s>
4. Píldora Enfoque actual para la ciberseguridad y su ciclo continuo (MOOC)
<https://www.youtube.com/watch?v=peY12L2qxos>

Material complementario/optativo

En estos enlaces podéis encontrar material muy interesante para toda la asignatura:

<https://www.enisa.europa.eu/>
<https://www.dhs.gov/topic/cybersecurity>
<https://www.incibe.es/>
<https://www.ccn.cni.es>
<https://csrc.nist.gov/>
<https://securityintelligence.com/>
<https://www.elladodelmal.com/>
<https://www.darkreading.com/>
<https://threatpost.com/>
<https://www.blackhat.com/> (conferencias)
<https://www.defcon.org/> (conferencias)

Autoevaluación (conceptos que deberían quedar claros tras esta semana de estudio)

1. ¿Qué tres aspectos debe garantizar la Seguridad Informática? ¿Qué dos adicionales se pueden considerar también?
2. ¿Cuáles son las diferencias entre los conceptos de riesgo, amenaza y vulnerabilidad? Define primero cada uno de ellos, identifica las relaciones entre ellos e intenta poner ejemplos para que estas diferencias queden claras.
3. ¿Cuáles son las típicas causas de una vulnerabilidad?
4. ¿Qué es el CVE-ID de una vulnerabilidad?
5. ¿Qué proceso se sigue desde que una vulnerabilidad se descubre hasta que se resuelve?
6. ¿En qué consiste un ataque de zero-day?
7. ¿Qué es un exploit?
8. ¿Qué es el CVSS?
9. ¿Qué es un Bug Bounty?
10. ¿Qué es un CSIRT y cuáles son sus principales tareas?
11. Explica los conceptos de evento de seguridad, ataque e incidente; haciendo hincapié en la relación entre ellos.
12. ¿En qué principios se basa la Seguridad Informática actual y qué implica cada uno de ellos?

©2019-2022 Marta Beltrán URJC (marta.beltran@urjc.es)

Algunos derechos reservados.

Este documento se distribuye bajo la licencia "Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España" de Creative Commons, disponible en

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>



Reconocimiento-CompartirIgual 3.0
España (CC BY-SA 3.0 ES)