

Seguridad de Sistemas Informáticos. Primer parcial teórico 2023

Nombre:

UO:

Estoy en el mi casa viendo una serie de CSI y de repente uno de los técnicos hace un nmap contra la IP 83.7.285.12. ¿Es eso posible? Imagina que lo es, ¿qué información se saca típicamente de una IP con nmap? (1 punto)

Un conocido *influencer* de Internet que vende cursos de ciberseguridad dice que la codificación (*encoding*) es un algoritmo de cifrado robusto (indescifrable si no se tiene la clave adecuada). ¿Tiene razón? (1 punto)

Si alguien tiene generados un par de claves para un algoritmo de cifrado asimétrico, ¿Cuál de esas claves necesito yo para cifrar mensajes que solo él/ella pueda leer? (1 punto)

Seguridad de Sistemas Informáticos. Primer parcial teórico 2023

Nombre:

UO:

Un conocido investigador de *YouTube* asegura que ha conseguido un algoritmo capaz de obtener un video a partir de su hash, si esta se ha creado con el algoritmo SHA-512. ¿Tiene razón o nos engaña? ¿Por qué? (1 punto)

¿En qué consiste realmente hacer una firma digital de un mensaje? (1 punto)

¿Se puede “hackear” a alguien con *Google*? ¿Podrías poner un ejemplo de qué se podría conseguir gracias a ello? (1 punto)

Seguridad de Sistemas Informáticos. Primer parcial teórico 2023

Nombre:

UO:

En mi empresa están tirando los discos duros a la basura directamente. ¿Qué opinión te merece eso relacionada con la asignatura (aparte de una nula política de reciclaje 😊)? (1 punto)

Tengo la sospecha de que uno de mis usuarios ha hecho algo que no debía en una de mis máquinas y necesito denunciarle, pero no sé dónde puedo mirar lo que ha hecho. ¿Qué debería hacer para saberlo? (0,5 puntos)

Seguridad de Sistemas Informáticos. Primer parcial teórico 2023

Nombre:

UO:

Te mandan implementar todos los controles de seguridad de la guía CIS para un *Ubuntu 22.04* de tu empresa recién instalado, y te dan presupuesto suficiente disponible para comprar servicios o programas que te ayuden a ello. ¿Qué harías? Además de las ventajas de seguridad, ¿qué otras ventajas crees que tiene hacerlo de cara a “ponerse serios” en el futuro e implementar una política de seguridad como la ISO 27001? (1 punto)

Acabas de crear una página web para que una tienda de tu barrio tenga presencia online. ¿Qué herramienta o herramientas usarías para detectar problemas de seguridad en esa web? En esa misma página hay varios formularios a la hora de comprar productos y has realizado únicamente validación en el lado del cliente. ¿Conlleva esto algún riesgo de seguridad? ¿Hay alguna herramienta con la que poder saltarse una validación de este tipo? (1,5 puntos)