

THM

Principios de Seguridad

Tarea 1: Introducción

P: Piensa cómo describirías algo como seguro.

R: No se necesita respuesta

Tarea 2: CIA

P: Haz clic en "Ver sitio" y responde las cinco preguntas. ¿Cuál es la bandera que obtuviste al final?

Question 1/5: En esta pregunta la respuesta es "Confidentiality"

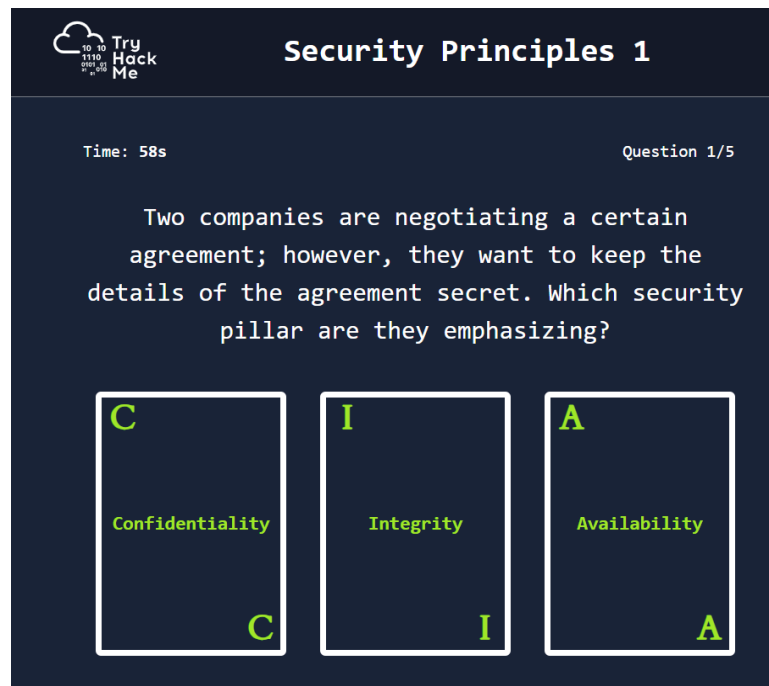


Figura 1 (Confidentiality)

Question 2/5: En esta pregunta la respuesta es "Availability"



Figura 2 (Availability)

Question 3/5: En esta pregunta la respuesta es "Integrity"

Time: 22s Question 3/5

You went to cash out a cheque, and the bank teller made you wait for five minutes as they confirmed the signature of the cheque's issuer. Which security function is the bank teller checking?

C Confidentiality C	I Integrity I	A Availability A
---	---	--

Figura 3 (Integrity)

Question 4/5: En esta pregunta la respuesta es "Confidentiality"

Time: 8s Question 4/5

As the troops got deployed, the leader stressed that they should not communicate their location to anyone while the mission was ongoing. Which security function did the leader want to have?

C Confidentiality C	I Integrity I	A Availability A
---	---	--

Figura 4 (Confidentiality)

Question 5/5: En esta pregunta la respuesta es "Integrity"



Figura 5 (Integrity)

Bandera conseguida con éxito



Figura 6 (Flag)

R: THM{CIA_TRIAD}

Tarea 3: DAD

P1: El atacante logró acceder a los registros de los clientes y los publicó en línea. ¿En qué consiste este ataque?

R1: Divulgación

P2: Un grupo de atacantes logró localizar los sistemas de suministro de energía principal y de respaldo y desactivarlos. Como resultado, se paralizó toda la red. ¿En qué consiste este ataque?

R2: Destrucción/Denegación

Tarea 4: Conceptos fundamentales de los modelos de seguridad

P: Haz clic en "Ver sitio" y responde las cuatro preguntas. ¿Cuál es la bandera que obtuviste al final?

Question 1/4: En esta pregunta la respuesta es "Biba"



Figura 7 (Biba)

Question 2/4: En esta pregunta la respuesta es "Bell-LaPadula"

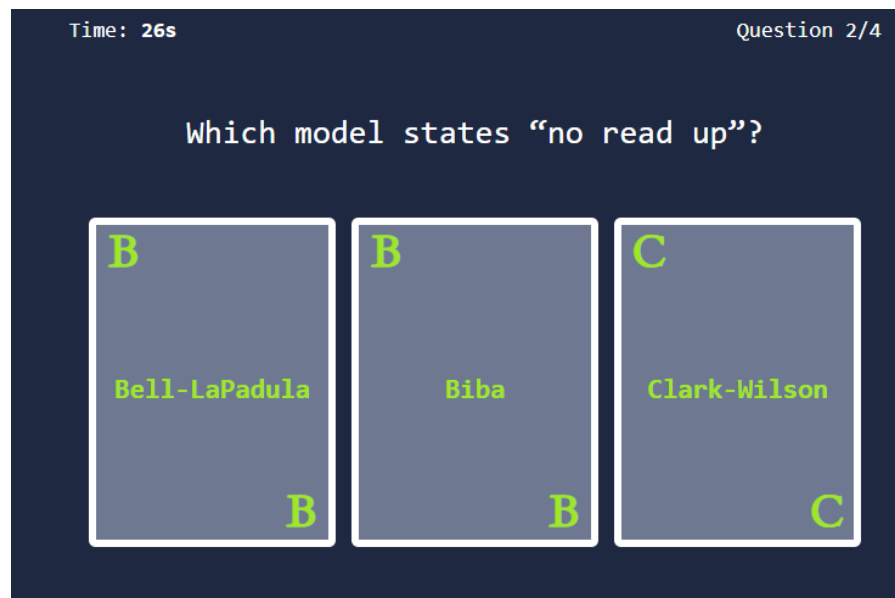


Figura 8 (Bell-LaPadula)

Question 3/4: En esta pregunta la respuesta es “Bell-LaPadula”

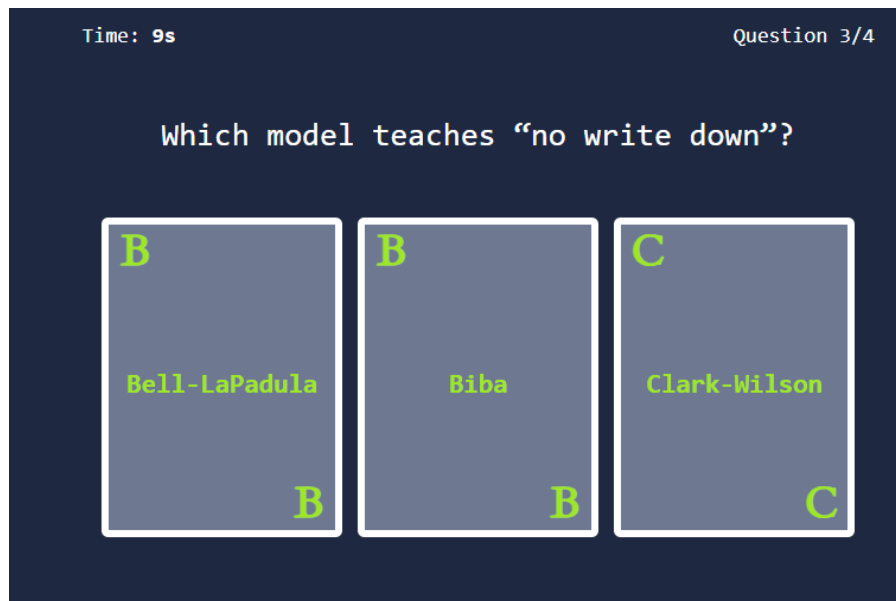


Figura 9 (Bell-LaPadula)

Question 4/4: En esta pregunta la respuesta es “Biba”

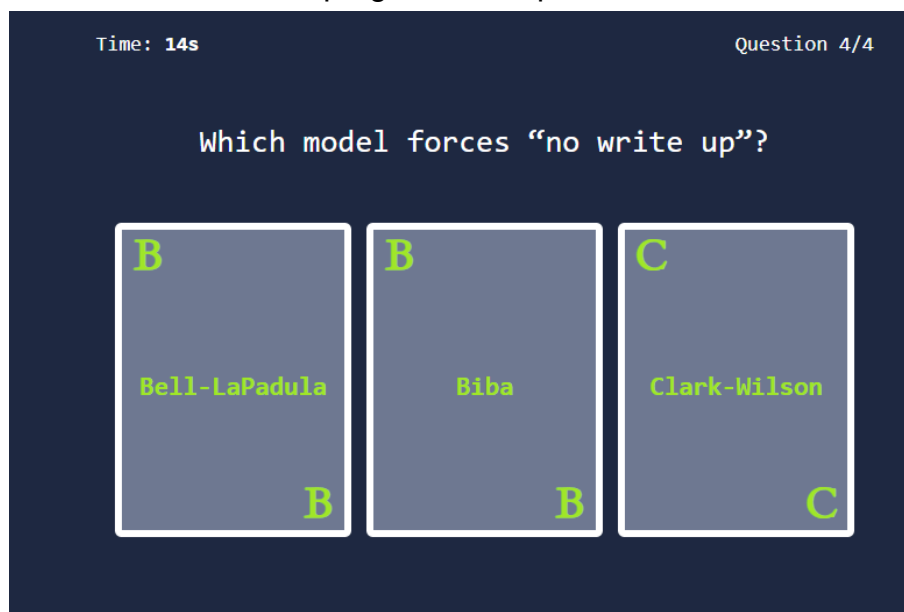


Figura 10 (Biba)

Bandera conseguida con éxito



Figura 11 (Flag)

R: THM{SECURITY_MODELS}

Tarea 5: Defensa en Profundidad

P: Asegúrese de haber leído lo anterior.

R: No se necesita respuesta

Tarea 6: ISO/IEC 19249

P1: ¿Qué principio estás aplicando cuando apagas un servidor inseguro que no es crítico para el negocio?

R1: 2

P2: Su empresa contrató a un nuevo representante de ventas. ¿Qué principio aplican al pedirle que solo le dé acceso a los productos y precios de la empresa?

R2: 1

P3: Al leer el código de un cajero automático, observaste una gran cantidad de código para gestionar situaciones inesperadas, como desconexiones de red y cortes de energía. ¿Qué principio aplican?

R3: 5

Tarea 7: Confianza cero versus confianza pero verificación

P: Asegúrese de haber leído lo anterior.

R: No se necesita respuesta

Tarea 8: Amenaza versus Riesgo

P: Asegúrese de haber leído lo anterior.

R: No se necesita respuesta

Tarea 9: Conclusión

P: Asegúrese de tomar notas de todos los términos y acrónimos clave que cubrimos en esta sala.

R: No se necesita respuesta