

## Examen para AFI04

### Intento 1.

#### Pregunta 1

La cadena de custodia en entornos de IoT adquiere más complejidad técnica. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 2

La nube pública no implica la figura del proveedor. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 3

Los analistas forenses prefieren evitar las complicaciones técnicas de un forense en IoT. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 4

Los dispositivos de IoT tienen estandarizado donde y como almacenan la información. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 5

La principal fase impactada en un forense en IoT es la del Informe o Exposición de los hechos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 6

El Internet de las cosas (IoT) son todo ventajas para el análisis forense. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 7

¿Qué reto legal puede suponer la evidencia de un dispositivo IoT?:

- a. Fabricantes fuera de la Unión Europea.
- b. Qué el fabricante sea estándar.
- c. Contrato del proveedor del dispositivo.
- d. **Qué la prueba no sea admisible.**

### Pregunta 8

La propiedad del dato en entornos de IoT depende del estado. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

### Pregunta 9

¿Qué significa IoT en castellano?:

- a. interconexión de las Cosas.
- b. Internet de los Dispositivos.
- c. Dispositivos Interconectados.
- d. **Internet de las Cosas.**

### Pregunta 10

En entornos de IoT una amplia gama de dispositivos diferentes provoca:

- a. Muchas comunicaciones unificadas.
- b. Incremento del entorno cloud y local.
- c. **Tener un enfoque estandarizado para la recopilación de evidencias.**
- d. Modelos de servicio diferente.

## Intento 2.

### Pregunta 1

¿Qué problemas puede generar IoT a nivel forense?:

- a. Almacenamiento especial de evidencias para enviar laboratorio.
- b. **Problemas de coherencia en la línea temporal.**
- c. Sistema de autenticación.
- d. Tipo de nube usado para ser procesadas las evidencias.

### Pregunta 2

Algunas evidencias de IoT podrían no ser válidas en proceso judicial. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

**Verdadero**

Falso

### Pregunta 3

La metodología y procesos forenses en entornos de IoT sufre de dificultades para estandarizarse.  
¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 4

No hay una estandarización del tipo de eventos de IoT. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 5

¿Qué fase o fases se ven seriamente impactadas en un forense en IoT?:

- a. Identificación y Adquisición.
- b. Procesamiento e informe final.
- c. Informe final
- d. Procesamiento.

### Pregunta 6

¿Qué provocará el forense en IoT?:

- a. Modelo de propiedad del dato distinto.
- b. Sistema de procesamiento de información basado en nube.
- c. Conjunto de herramientas forenses nuevas.
- d. Se abre una nueva era dorada del forense.

### Pregunta 7

¿Qué supone un desafío en el IoT?:

- a. Tiempos de acceso a la información.
- b. Múltiples usuarios.
- c. Problemas de disponibilidad.
- d. La recopilación de datos forenses de dispositivos con interfaces y capacidades muy limitadas.

### Pregunta 8

¿Qué problema nos encontramos en IoT?:

- a. Nuevos usuarios maliciosos.
- b. Entornos de nube de terceros.
- c. Sistemas operativos cerrados o no documentados.
- d. Ninguna.

### Pregunta 9

Una nube híbrida no supone un término intermedio entre nube dedicada pública o privada. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 10

A día de hoy hay definida una metodología y un marco para el análisis forense de IoT desarrollada por la Unión Europea. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

### Intento 3.

#### Pregunta 1

Las herramientas forenses específicas de IoT aún están en un estado muy inicial. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 2

¿Qué ventajas aporta el Internet de las cosas (IoT)?:

Seleccione una:

- a. Puede proporcionar una visibilidad sin precedentes.
- b. Número de eventos.
- c. Qué todo esté conectado.
- d. Número de dispositivos.

#### Pregunta 3

Los forenses en IoT rara vez llegan a juicio. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 4

¿A qué retos se enfrenta un analista cuando llega a un escenario de posible presencia de IoT?:

Seleccione una:

- a. Normativas específicas.
- b. Procesar evidencias.
- c. Detectar comunicaciones no tradicionales.
- d. Ser capaces de reconocer la presencia de todos sistemas IoT.

### Pregunta 5

¿Cuál es una de las principales ventajas de los entornos IoT?:

Seleccione una:

- a. Menos necesidad de conocimientos.
- b. Modelos de servicio.
- c. Nuevos servidores.
- d. **Más visibilidad.**

### Pregunta 6

Los ficheros y formatos de los dispositivos de IoT siguen estándares tradicionales. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

### Pregunta 7

Debemos de añadir una fase adicional cuando el forense es en IoT. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

### Pregunta 8

En modelos de IoT no existen herramientas forenses específicas. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

### Pregunta 9

Tenemos más número de fases en forenses de IoT. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

**Falso**

### Pregunta 10

¿Qué necesitamos saber para elegir modelo de nube?:

Seleccione una:

- a. Disponibilidad de los datos necesaria para los servicios.
- b. **Todas las anteriores.**
- c. Datos sobre los que necesitamos mayor control.
- d. Presupuesto con el que contamos.

### Extra 1

¿Qué ha traído el IoT al mundo forense?:

- a. Tiempos de respuesta mayores.
- b. Mas herramientas de identificación.
- c. Nuevos actores maliciosos y entornos.
- d. Mucha información, aunque también complejidad técnica.

### Extra 2

¿Qué situación nos encontramos en los dispositivos IoT?:

- a. Mejores tiempos de respuesta.
- b. Más capacidad computacional.
- c. Falta de mecanismos de seguridad que no permitan el borrado de eventos o evidencias.
- d. Mejora en la disponibilidad del dato.