

TABLA 11: Unidades de Aprendizaje (Una por cada Unidad)

Unidad de Aprendizaje Nº 1			
INTRODUCCIÓN AL ANALISIS FORENSE			
Temporalización:	Duración:	Ponderación:	
1 trimestre	12	10%	

Objetives Comension	Commetencies
Objetivos Generales	Competencias
m, r, s, u, v	l, m, n, ñ
Resultados de Aprendizaje	1 1/
RA 1. Aplica metodologías de análisis forense caracterizando las fases	de preservacion,
adquisición, análisis y documentación.	A d . d . d . d . d . d . d . d
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber
Reconocer y asegurar el entorno del incidente.	•
 Adecuar los procesos y herramientas a la situación 'en vivo' versus apagados. 	
 Seguir los protocolos para asegurar la escena y establecer la cadena de custodia. 	
 Seguir los apartados previstos para un informe. 	
 Cumplimentar adecuada concienzudamente la línea de tiempo. 	
Observar todas las indicaciones y normalizaciones relacionadas con	
la elaboración de informes.	
 Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido. 	
Aspectos del Saber Estar	
 Asegurar el entorno, no actuando hasta que no estén todos los 'protagonistas' 	
• Establecer los procesos y herramientas en función del lugar donde se realicen 'in situ' o laboratorio	
• Determinar qué evidencias son susceptibles de clonarse y analizar en el escenario o no.	
• Se elaboran informes correctamente.	
• La documentación tiene todos los apartados y el formato correctos.	
• Los informes contienen toda la información requerida y necesaria,	
así como el formato adecuado.	
Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la	
audiencia.	
Tareas y Actividades	



- 02 Instalación de Máquinas Virtuales.
- 03 Análisis de un archivo con la captura de una memoria RAM

Investigación:

01- Definición de 'Análisis Forense'

Autoevaluación de la unidad.

	Criterios de Evaluación	%	IE
a)	Se han identificado los dispositivos a analizar para garantizar la	10	Tarea Individual
	preservación de evidencias.		
b)	Se han utilizado los mecanismos y las herramientas adecuadas	15	Tarea Individual
	para la adquisición y extracción de las evidencias.		
c)	Se ha asegurado la escena y conservado la cadena de custodia.	10	Tarea Individual
d)	Se ha documentado el proceso realizado de manera metódica.	15	Tarea Individual
			/ Investigación
e)	Se ha considerado la línea temporal de las evidencias.	10	Tarea Individual
f)	Se ha elaborado un informe de conclusiones a nivel técnico y	20	Tarea Individual
	ejecutivo		/ Grupal
g)	Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis	20	Tarea Individual
	forense realizado.		/Grupal

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje Nº 2			
ADQUISICIÓN DE EVIDENCIAS			
Temporalización:	Duración:	Ponderación:	
1 TRIMESTRE	18	10%	

Objetivos Generales	Competencias			
m, r, s, t,	h, l, k, m, n,			
Resultados de Aprendizaje				
RA 1. Aplica metodologías de análisis forense caracterizando las fases de preservación,				
adquisición, análisis y documentación.				
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber			
 Reconocer y asegurar el entorno del incidente. 				
 Adecuar los procesos y herramientas a la situación 'en vivo' versus 				
apagados.				
 Seguir los protocolos para asegurar la escena y establecer la 				
cadena de custodia.				
 Seguir los apartados previstos para un informe. 				
 Cumplimentar adecuada concienzudamente la línea de tiempo. 				
Observar todas las indicaciones y normalizaciones relacionadas con				
la elaboración de informes.				
 Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido. 				
Aspectos del Saber Estar				
 Asegurar el entorno, no actuando hasta que no estén todos los 				
'protagonistas'				
• Establecer los procesos y herramientas en función del lugar donde				
se realicen 'in situ' o laboratorio				
• Determinar qué evidencias son susceptibles de clonarse y analizar				
en el escenario o no.				
• Se elaboran informes correctamente.				
• La documentación tiene todos los apartados y el formato				
correctos.				
• Los informes contienen toda la información requerida y necesaria,				
así como el formato adecuado.				
• Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la				
audiencia.				
Tareas y Actividades				
Tareas Individuales:				

04 – Script (.bat) para capturar evidencias volátiles

06 – Contenido de archivos .pf (prefecht)

Investigación:



05 – ¿Qué contiene, cómo y de qué manera el Registro de Windows? Autoevaluación de la unidad.

	Criterios de Evaluación	%	IE
a)	Se han identificado los dispositivos a analizar para garantizar la	10	Tarea Individual
	preservación de evidencias.		
b)	Se han utilizado los mecanismos y las herramientas adecuadas	15	Tarea Individual
	para la adquisición y extracción de las evidencias.		
c)	Se ha asegurado la escena y conservado la cadena de custodia.	10	Tarea Individual
d)	Se ha documentado el proceso realizado de manera metódica.	15	Tarea Individual
			/ Investigación
e)	Se ha considerado la línea temporal de las evidencias.	10	Tarea Individual
f)	Se ha elaborado un informe de conclusiones a nivel técnico y	20	Tarea Individual
	ejecutivo		/ Grupal
g)	Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis	20	Tarea Individual
	forense realizado.		/Grupal

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje Nº 3			
FORENSE EN WINDOWS I			
Temporalización:	Duración:	Ponderación:	
1 TRIMESTRE	12	10%	

Objetivos Generales	Competencias			
r, s	h, m, n,			
Resultados de Aprendizaje				
RA 1. Aplica metodologías de análisis forense caracterizando las fases de preservación,				
adquisición, análisis y documentación.				
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber			
Reconocer y asegurar el entorno del incidente.				
 Adecuar los procesos y herramientas a la situación 'en vivo' versus 				
apagados.				
 Seguir los protocolos para asegurar la escena y establecer la 				
cadena de custodia.				
 Seguir los apartados previstos para un informe. 				
 Cumplimentar adecuada concienzudamente la línea de tiempo. 				
Observar todas las indicaciones y normalizaciones relacionadas con				
la elaboración de informes.				
 Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido. 				
Aspectos del Saber Estar				
Asegurar el entorno, no actuando hasta que no estén todos los				
'protagonistas'				
• Establecer los procesos y herramientas en función del lugar donde				
se realicen 'in situ' o laboratorio				
Determinar qué evidencias son susceptibles de clonarse y analizar				
en el escenario o no.				
Se elaboran informes correctamente.				
• La documentación tiene todos los apartados y el formato				
correctos.				
• Los informes contienen toda la información requerida y necesaria,				
así como el formato adecuado.				
Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la				
audiencia.				
Tareas y Actividades				
Tareas Individuales:				

08 – Archivos .msc

09 – Gestión de archivos de hibernación.

Investigación:



07 – Alternativas en Windows 10 a los artefactos de Windows 7 Autoevaluación de la unidad

	Criterios de Evaluación	%	IE
	CITCEITOS DE EVALUACION	/0	IL.
a)	Se han identificado los dispositivos a analizar para garantizar la	10	Tarea Individual
	preservación de evidencias.		
b)	Se han utilizado los mecanismos y las herramientas adecuadas	15	Tarea Individual
	para la adquisición y extracción de las evidencias.		
c)	Se ha asegurado la escena y conservado la cadena de custodia.	10	Tarea Individual
d)	Se ha documentado el proceso realizado de manera metódica.	15	Tarea Individual
			/ Investigación
e)	Se ha considerado la línea temporal de las evidencias.	10	Tarea Individual
f)	Se ha elaborado un informe de conclusiones a nivel técnico y	20	Tarea Individual
	ejecutivo		/ Grupal
g)	Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis	20	Tarea Individual
	forense realizado.		/Grupal
			, - 1

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje Nº 4			
FORENSE EN WINDOWS II			
Temporalización:	Duración:	Ponderación:	
1 TRIMESTRE	12	10 %	

Objetivos Generales	Competencias			
r, s	h, m, n,			
Resultados de Aprendizaje				
RA 1. Aplica metodologías de análisis forense caracterizando las fases	s de preservación,			
adquisición, análisis y documentación.				
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber			
Reconocer y asegurar el entorno del incidente.				
 Adecuar los procesos y herramientas a la situación 'en vivo' versus apagados. 				
 Seguir los protocolos para asegurar la escena y establecer la cadena de custodia. 				
 Seguir los apartados previstos para un informe. 				
Cumplimentar adecuada concienzudamente la línea de tiempo.				
Observar todas las indicaciones y normalizaciones relacionadas con				
la elaboración de informes.				
Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido.				
Aspectos del Saber Estar				
 Asegurar el entorno, no actuando hasta que no estén todos los 'protagonistas' 				
Establecer los procesos y herramientas en función del lugar donde se realicen 'in situ' o laboratorio				
Determinar qué evidencias son susceptibles de clonarse y analizar en el escenario o no.				
Se elaboran informes correctamente.				
La documentación tiene todos los apartados y el formato correctos.				
• Los informes contienen toda la información requerida y necesaria, así como el formato adecuado.				
Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la				
audiencia.				
Tareas y Actividades				
Tareas Individuales:				

- 10 Clonación de discos bit a bit con Caine (Live)
- 11 Clonación de discos bit a bit con Aomei (Live)



12 – Análisis de un sistema Windows 'comprometido' y documentación del proceso Investigación

Autoevaluación de la unidad

	Criterios de Evaluación	%	IE
a)	Se han identificado los dispositivos a analizar para garantizar la	10	Tarea Individual
	preservación de evidencias.		
b)	Se han utilizado los mecanismos y las herramientas adecuadas	15	Tarea Individual
	para la adquisición y extracción de las evidencias.		
c)	Se ha asegurado la escena y conservado la cadena de custodia.	10	Tarea Individual
d)	Se ha documentado el proceso realizado de manera metódica.	15	Tarea Individual
			/ Investigación
e)	Se ha considerado la línea temporal de las evidencias.	10	Tarea Individual
f)	Se ha elaborado un informe de conclusiones a nivel técnico y	20	Tarea Individual
	ejecutivo		/ Grupal
g)	Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis	20	Tarea Individual
	forense realizado.		/Grupal

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje Nº 5					
UN ANÁLISIS FORENSE INFORMÁTICO COMPLETO					
Temporalización: Duración: Ponderación:					
1 Y 2 TRIMESTRE	18	10 %			

Objetivos Generales	Competencias
m, n, q, r, t, u, v	h, k, m, n, ñ
Resultados de Aprendizaje	
RA3. Realiza análisis forenses en Cloud, aplicando metodologías es	stablecidas, actualizadas
y reconocidas.	
RA5. Documenta análisis forenses elaborando informes que incluy	an la normativa
aplicable.	
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber
Adecuar los procesos y herramientas a la situación.	
Conseguir resultados aclaratorios utilizando las herramientas	
adecuadas.	
Analizar, utilizando procedimientos científicos, los datos	
obtenidos.	
Reconocer las características del tipo de nube y sus	
peculiaridades, documentando la información	
Comprobar que las actuaciones realizadas son respetuosas con la	
legislación vigente.	
Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido	
Definir e identificar el objetivo y alcance del informe pericial	
Analizar y supervisar el informe y su adecuación al objetivo	
perseguido	
Establecer y estudiar los antecedentes para determinar la	
adecuación del informe elaborado y las conclusiones.	
Contemplar todas las normas y referencias relacionadas con la	
elaboración de los informes.	
Aplicar los requisitos que el cliente ha establecido para la AFI y la	
elaboración de los informes	
Incluir de forma clara y resumida las conclusiones del informe	
pericial.	
Aspectos del Saber Estar	
Establecer los procesos y herramientas en función de la	
accesibilidad.	
Se reconoce el entorno y las herramientas adecuadas.	
Identificando las posibilidades	

• Identifica las fases relevantes del análisis en Cloud.



- Se elaboran estrategias analíticas adecuadas.
- Se analizan los procedimientos y conclusiones alcanzadas para que no se vulneres requisitos legales
- Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la audiencia
- Se elabora al esquema (índice) del informe
- Existen los elementos formales ajustados al ámbito de aplicación
- Están todos los aspectos formales necesarios para comprender los porqués y las conclusiones
- Los informes están adecuados a las normativas y referencias que los regulan.
- Están contemplados en los informes los requisitos establecidos por el cliente
- El documento final contiene las conclusiones y la justificación

Tareas y Actividades

Tareas Individuales:

15 – Primer informe de un análisis forense informático.

Investigación:

14 – Recopilar información para la elaboración de un informe pericial forense de un dispositivo IoT

Autoevaluación de la unidad.

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se ha desarrollado una estrategia de análisis forense en Cloud,	15	
asegurando la disponibilidad de los recursos y capacidades		
necesarios una vez ocurrido el incidente.		
b) Se ha conseguido identificar las causas, el alcance y el impacto real	15	
causado por el incidente.		
c) Se han realizado las fases del análisis forense en <i>Cloud</i> .	15	
d) Se han identificado las características intrínsecas de la nube	20	
(elasticidad, ubicuidad, abstracción, volatilidad y compartición de		Tarea Individual
recursos).		/ Investigación
e) Se han cumplido los requerimientos legales en vigor, RGPD	20	/autoevaluación
(Reglamento general de protección de datos) y directiva NIS		, autoevaluación
(Directiva de la UE sobre seguridad de redes y sistemas de		
información) o las que eventualmente pudieran sustituirlas.		
f) Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis forense	15	
realizado.		
a) Se ha definido el objetivo del informe pericial y su justificación.	15	
b) Se ha definido el ámbito de aplicación del informe pericial.	15	
c) Se han documentado los antecedentes.	15	



d) Se han recopilado las normas legales y reglamentos cumplidos en	20
el análisis forense realizado.	
e) Se han recogido los requisitos establecidos por el cliente.	20
f) Se han incluido las conclusiones y su justificación.	15

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje Nº 6				
ANALISIS FORENSE EN LINUX				
Temporalización:	Duración:	Ponderación:		
2 TRIMESTRE	16	10 %		

Objetivos Generales	Competencias			
r, s, u, v	h, m, n,			
Resultados de Aprendizaje				
RA 1. Aplica metodologías de análisis forense caracterizando las fases de preservación,				
adquisición, análisis y documentación.				
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber			
Reconocer y asegurar el entorno del incidente.				
 Adecuar los procesos y herramientas a la situación 'en vivo' versus apagados. 				
 Seguir los protocolos para asegurar la escena y establecer la cadena de custodia. 				
Seguir los apartados previstos para un informe.				
Cumplimentar adecuada concienzudamente la línea de tiempo.				
Observar todas las indicaciones y normalizaciones relacionadas con				
la elaboración de informes.				
 Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido. 				
Aspectos del Saber Estar				
 Asegurar el entorno, no actuando hasta que no estén todos los 'protagonistas' 				
Establecer los procesos y herramientas en función del lugar donde				
se realicen 'in situ' o laboratorio				
Determinar qué evidencias son susceptibles de clonarse y analizar				
en el escenario o no.				
Se elaboran informes correctamente.				
• La documentación tiene todos los apartados y el formato correctos.				
• Los informes contienen toda la información requerida y necesaria, así como el formato adecuado.				
Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la audiencia.				
Tareas y Actividades				



Investigación:

Autoevaluación de la unidad.

	Criterios de Evaluación	%	IE
a)	Se han identificado los dispositivos a analizar para garantizar la	10	Tarea Individual
	preservación de evidencias.		
b)	Se han utilizado los mecanismos y las herramientas adecuadas	15	Tarea Individual
	para la adquisición y extracción de las evidencias.		
c)	Se ha asegurado la escena y conservado la cadena de custodia.	10	Tarea Individual
d)	Se ha documentado el proceso realizado de manera metódica.	15	Tarea Individual
			/ Investigación
e)	Se ha considerado la línea temporal de las evidencias.	10	Tarea Individual
f)	Se ha elaborado un informe de conclusiones a nivel técnico y	20	Tarea Individual
	ejecutivo		/ Grupal
g)	Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis	20	Tarea Individual
	forense realizado.		/Grupal

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje № 7 ANÁLISIS FORENSE EN IoT			
Temporalización:	Duración:	Ponderación:	
2 TRIMESTRE	12	10 %	

	Objetivos Generales	Competencias		
ľ	n, r, t, u, v	h, m, n		
	Resultados de Aprendizaje			
F	RA4. Realiza análisis forense en dispositivos del IoT, aplicando metod	lologías establecidas,		
	actualizadas y reconocidas.			
	Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber		
•	Reconocer y asegurar el entorno o los dispositivos involucrados en			
	el incidente			
•	Aplicar los procesos y herramientas a la situación: 'en vivo' versus			
	apagados			
	Establecer los mecanismos adecuados para no modificar los datos			
•	Verificar los datos y evidencias de 'visu' y utilizando herramientas			
	automáticas			
•	Seguir los apartados previstos para un informe.			
•	Cumplimentar adecuada y concienzudamente la línea de tiempo			
	Se ha mantenido la cadena de custodia			
•	Observar las indicaciones relacionadas con la elaboración de			
	informes			
•	Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido			
	Aspectos del Saber Estar			
•	No actuando hasta que no estén todos los 'protagonistas'			
•	Establecer los procesos y herramientas adecuados			
	Verificar antes y después la autenticidad de los datos.			
	Validar las herramientas y contar con apoyo técnico si es necesario			
•	Se elaboran informes correctamente			
•	La documentación tiene todos los apartados y el formato correctos.			
•	Se gestiona adecuadamente la cadena de custodia			
	Los informes contienen la información y el formato requeridos			
	Se establecen los formatos y parámetros adecuados			
	of control is is in a control of adoladas			
	Tareas y Actividades			
	Fareas Individuales:			
ı	Investigación:			

Investigación:

Autoevaluación de la unidad.



Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se han identificado los dispositivos a analizar garantizando la	10	Tarea Individual
preservación de las evidencias.		/ Investigación
b) Se han utilizado mecanismos y herramientas adecuadas para la	10	/autoevaluación
adquisición y extracción de evidencias		
c) Se ha garantizado la autenticidad, completitud, fiabilidad y	10	
legalidad de las evidencias extraídas.		
d) Se han realizado análisis de evidencias de manera manual y	10	
mediante herramientas.		
e) Se ha documentado el proceso de manera metódica y detallada.	10	
f) Se ha considerado la línea temporal de las evidencias	15	
g) Se ha mantenido la cadena de custodia	10	
h) Se ha elaborado un informe de conclusiones a nivel técnico y	15	
ejecutivo.		
i) Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis forense	10	
realizado.		

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje № 8

ANÁLISIS FORENSE Y TELEFONÍA MÓVIL. CÓMO ROOTEAR UN ME

Temporalización: Duración: Ponderación:

2 TRIMESTRE 12 10 %

	Objetivos Generales	Competencias
r	n, r, t, u, v	h, m, n,
	Resultados de Aprendizaje	
F	RA2. Realiza análisis forenses en dispositivos móviles, aplicando met	odologías establecidas,
	actualizadas y reconocidas.	
	Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber
•	Adecuar los procesos y herramientas a la situación: 'en vivo' versus apagados	
•	Seguir los apartados previstos para un informe.	
•	Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido	
	Aspectos del Saber Estar	
•	Establecer los procesos y herramientas en función del lugar donde	
	se realicen: 'in situ' o laboratorio	
•	Se elaboran informes correctamente	
•	Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la	
	audiencia	

Tareas y Actividades

Tareas Individuales:

Investigación:

Autoevaluación de la unidad.

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se ha realizado el proceso de toma de evidencias en un dispositivo	25	Tarea Individual
móvil.		/ Investigación
b) Se han extraído, decodificado y analizado las pruebas	25	/autoevaluación
conservando la cadena de custodia.		
c) Se han generado informes de datos móviles, cumpliendo con los	25	
requisitos de la industria forense de telefonía móvil.		
d) Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis forense	25	
realizado a quienes proceda.		

Recursos

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)



Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.



Unidad de Aprendizaje № 9					
PROYECTO (ANALISIS FORENSE INFORMÁTICO)					
Temporalización:	Duración:	Ponderación:			
1 y 2 TRIMESTRES	23	20			

Objetivos Generales	Competencias			
m, n, q, r, t, u, v	h, k, m, n, ñ			
Resultados de Aprendizaje				
RA3. Realiza análisis forenses en Cloud, aplicando metodologías establecidas, actualizadas y reconocidas.				
RA5. Documenta análisis forenses elaborando informes	que incluyan la normativa			

aplicable.				
Aspectos del Saber Hacer	Aspectos del Saber			
 Adecuar los procesos y herramientas a la situación. Conseguir resultados aclaratorios utilizando las herramientas adecuadas. Analizar, utilizando procedimientos científicos, los datos obtenidos. Reconocer las características del tipo de nube y sus peculiaridades, documentando la información Comprobar que las actuaciones realizadas son respetuosas con la legislación vigente. Exponer correcta y adecuadamente al objetivo perseguido Definir e identificar el objetivo y alcance del informe pericial Analizar y supervisar el informe y su adecuación al objetivo perseguido Establecer y estudiar los antecedentes para determinar la adecuación del informe elaborado y las conclusiones. Contemplar todas las normas y referencias relacionadas con la elaboración de los informes. Aplicar los requisitos que el cliente ha establecido para la AFI y la elaboración de los informes Incluir de forma clara y resumida las conclusiones del informe pericial. 				
Aspectos del Saber Estar				
Establecer los procesos y herramientas en función de la				
accesibilidad.				
Se reconoce el entorno y las herramientas adecuadas. Identificando las posibilidades.				
Identificando las posibilidades				

• Identifica las fases relevantes del análisis en Cloud.



- Se elaboran estrategias analíticas adecuadas.
- Se analizan los procedimientos y conclusiones alcanzadas para que no se vulneres requisitos legales
- Se establecen los formatos y parámetros adecuados para la audiencia
- Se elabora al esquema (índice) del informe
- Existen los elementos formales ajustados al ámbito de aplicación
- Están todos los aspectos formales necesarios para comprender los porqués y las conclusiones
- Los informes están adecuados a las normativas y referencias que los regulan.
- Están contemplados en los informes los requisitos establecidos por el cliente
- El documento final contiene las conclusiones y la justificación

Tareas y Actividades

Tareas Individuales/Grupales Investigación

Autoevaluación de la unidad.

Criterios de Evaluación	%	IE
a) Se ha desarrollado una estrategia de análisis forense en Cloud,	7	
asegurando la disponibilidad de los recursos y capacidades		
necesarios una vez ocurrido el incidente.		
b) Se ha conseguido identificar las causas, el alcance y el impacto	8	
real causado por el incidente.		
c) Se han realizado las fases del análisis forense en Cloud.	8	
d) Se han identificado las características intrínsecas de la nube	7	
(elasticidad, ubicuidad, abstracción, volatilidad y compartición de		
recursos).		
e) Se han cumplido los requerimientos legales en vigor, RGPD	8	Tarea Individual
(Reglamento general de protección de datos) y directiva NIS		/ Investigación
(Directiva de la UE sobre seguridad de redes y sistemas de		/autoevaluación
información) o las que eventualmente pudieran sustituirlas.		
f) Se han presentado y expuesto las conclusiones del análisis forense	9	
realizado.		
a) Se ha definido el objetivo del informe pericial y su justificación.	7	
b) Se ha definido el ámbito de aplicación del informe pericial.	9	
c) Se han documentado los antecedentes.	9	
d) Se han recopilado las normas legales y reglamentos cumplidos en	9	
el análisis forense realizado.		
e) Se han recogido los requisitos establecidos por el cliente.	9	



f) Se han incluido las conclusiones y su justificación.

Recursos

10

Equipos informáticos

Máquinas Virtuales

Contenidos Teóricos (de Cada Unidad de Aprendizaje en entorno e-learning)

Maletín Forense (Con software libre para la realización de las acciones forenses)

Autoevaluaciones (Cuestionarios en entorno e-learning)

Accesibilidad a Internet para labores de investigación.

Máquinas virtuales e información 'preparadas' para realizar prácticas guiadas/tutorizadas.