



Tabla 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Seguridad Informática

RA1	Aplica medidas de seguridad pasiva en sistemas informáticos describiendo características de entornos y relacionándolas con sus necesidades.		21%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se ha valorado la importancia de mantener la información segura.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
10	b) Se han descrito las diferencias entre seguridad física y lógica.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
15	c) Se han definido las características de la ubicación física y condiciones ambientales de los equipos y servidores.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
10	d) Se ha identificado la necesidad de proteger físicamente los sistemas informáticos.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
10	e) Se ha verificado el funcionamiento de los sistemas de alimentación ininterrumpida.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
10	f) Se han seleccionado los puntos de aplicación de los sistemas de alimentación ininterrumpida.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
10%	g) Se han esquematizado las características de una política de seguridad basada en listas de control de acceso.	Actividad individual de investigación	50
		Actividad grupal de investigación	50
15%	h) Se ha valorado la importancia de establecer una política de contraseñas.	Actividad individual de investigación	35
		Actividad grupal de investigación	35
		FEM	30
10%	i) Se han valorado las ventajas que supone la utilización de sistemas biométricos.	Actividad individual de investigación	50



Tabla 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Seguridad Informática

RA1	Aplica medidas de seguridad pasiva en sistemas informáticos describiendo características de entornos y relacionándolas con sus necesidades.	21%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación
		Actividad grupal de investigación

RA2	Gestiona dispositivos de almacenamiento describiendo los procedimientos efectuados y aplicando técnicas para asegurar la integridad de la información.	20%	
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
6	a) Se ha interpretado la documentación técnica relativa a la política de almacenamiento.	Actividad individual de investigación	100
6	b) Se han tenido en cuenta factores inherentes al almacenamiento de la información (rendimiento, disponibilidad, accesibilidad, entre otros).	Actividad individual de investigación	100
6	c) Se han clasificado y enumerado los principales métodos de almacenamiento incluidos los sistemas de almacenamiento en red.	Actividad individual de investigación	100
6	d) Se han descrito las tecnologías de almacenamiento redundante y distribuido.	Actividad individual de investigación	100
16	e) Se han seleccionado estrategias para la realización de copias de seguridad.	Tarea práctica individual	80
		Actividad individual de investigación	20
6	f) Se ha tenido en cuenta la frecuencia y el esquema de rotación.	Actividad individual de investigación	100
16	g) Se han realizado copias de seguridad con distintas estrategias.	Tarea práctica individual	100
6	h) Se han identificado las características de los medios de almacenamiento remotos y extraíbles.	Actividad individual de investigación	100
16	i) Se han utilizado medios de almacenamiento remotos y extraíbles.	Tarea práctica individual	50
		FEM	50



Tabla 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Seguridad Informática

RA2	Gestiona dispositivos de almacenamiento describiendo los procedimientos efectuados y aplicando técnicas para asegurar la integridad de la información.	20%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación %IE
16	j) Se han creado y restaurado imágenes de respaldo de sistemas en funcionamiento.	Tarea práctica individual 100

RA3	Aplica mecanismos de seguridad activa describiendo sus características y relacionándolas con las necesidades de uso del sistema informático.	21%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación %IE
15	a) Se han seguido planes de contingencia para actuar ante fallos de seguridad.	Actividad individual de investigación 100
15	b) Se han clasificado los principales tipos de software malicioso.	Actividad individual de investigación 100
20	c) Se han realizado actualizaciones periódicas de los sistemas para corregir posibles vulnerabilidades.	Actividad individual de investigación 100
15	d) Se ha verificado el origen y la autenticidad de las aplicaciones que se instalan en los sistemas.	Actividad individual de investigación 100
15	e) Se han instalado, probado y actualizado aplicaciones específicas para la detección y eliminación de software malicioso.	Tarea práctica individual 100
10	f) Se han aplicado técnicas de recuperación de datos.	Tarea práctica individual 100

RA4	Asegura la privacidad de la información transmitida en redes informáticas describiendo vulnerabilidades e instalando software específico.	28%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación %IE
10	a) Se ha identificado la necesidad de inventariar y controlar los servicios de red.	Tarea práctica individual 100



Tabla 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Seguridad Informática

RA4	Asegura la privacidad de la información transmitida en redes informáticas describiendo vulnerabilidades e instalando software específico.	28%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación
10	b) Se ha contrastado la incidencia de las técnicas de ingeniería social en los fraudes informáticos y robos de información.	Tarea práctica individual
10	c) Se ha deducido la importancia de minimizar el volumen de tráfico generado por la publicidad y el correo no deseado.	Tarea práctica individual
10	d) Se han aplicado medidas para evitar la monitorización de redes cableadas.	Tarea práctica individual
10	e) Se han clasificado y valorado las propiedades de seguridad de los protocolos usados en redes inalámbricas.	Actividad individual de investigación
10	f) Se han descrito sistemas de identificación como la firma electrónica, certificado digital, entre otros.	Tarea práctica individual
20	g) Se han utilizado sistemas de identificación como la firma electrónica, certificado digital, entre otros.	Tarea práctica individual
20	h) Se ha instalado y configurado un cortafuegos en un equipo o servidor.	Tarea práctica individual

RA5	Reconoce la legislación y normativa sobre seguridad y protección de datos analizando las repercusiones de su incumplimiento.	10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación
20	a) Se ha descrito la legislación sobre protección de datos de carácter personal.	Actividad individual de investigación
20	b) Se ha determinado la necesidad de controlar el acceso a la información personal almacenada.	Actividad individual de investigación
20	c) Se han identificado las figuras legales que intervienen en el tratamiento y mantenimiento de los ficheros de datos.	Actividad individual de investigación



Tabla 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Seguridad Informática

RA5	Reconoce la legislación y normativa sobre seguridad y protección de datos analizando las repercusiones de su incumplimiento.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
15	d) Se ha contrastado la obligación de poner a disposición de las personas los datos personales que les conciernen.	Actividad individual de investigación	100
15	e) Se ha descrito la legislación actual sobre los servicios de la sociedad de la información y comercio electrónico.	Actividad individual de investigación	100
10	f) Se han contrastado las normas sobre gestión de seguridad de la información.	Actividad individual de investigación	100