

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN LA RED DE ÁREA LOCAL.	DURACIÓN	40
		Condicionada	
Código	UF1346		
Familia profesional	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		
Área Profesional	Sistemas y Telemática		
Certificado de profesionalidad	OPERACIÓN DE REDES DEPARTAMENTALES.	Nivel	2
Módulo formativo	Monitorización de la red local.	Duración	180
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Instalación de componentes y monitorización de la red de área local.	Duración	90
	Mantenimiento de la red de área local y actualización de componentes.		50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP4.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Identificar las alertas de seguridad recogidas utilizando herramientas de gestión o inspeccionando las instalaciones.
- CE1.1 Describir las funciones de una herramienta de gestión de red según las especificaciones, de la propia herramienta y las arquitecturas y tecnologías de red implementadas.
 - CE1.2 Enumerar las alertas de seguridad que pueden aparecer en una red local, describiendo sus manifestaciones.
 - CE1.3 Describir las características de las alertas dadas de alta en herramientas de gestión y los límites establecidos, para que se muestren en dichas herramientas según especificaciones técnicas de la herramienta.
 - CE1.4 Localizar el componente y la causa que ha disparado una alerta de seguridad en una herramienta de gestión, observando dicha herramienta y los equipos afectados siguiendo unos procedimientos definidos.
 - CE1.5 Describir los tipos de alarmas y su gravedad que se pueden detectar con una herramienta de gestión, teniendo en cuenta la información suministrada por la herramienta y unos planes de contingencias dados.

Contenidos

1. Gestión de la seguridad.

- Funciones de la gestión de la seguridad.
- Ciclo de seguridad.
 - Activos.
 - Amenazas.
 - Vulnerabilidades e impactos.
 - Análisis de riesgos.
 - Costes de la seguridad.
 - Política de seguridad.

2. Implantación de servicios de seguridad.

- Control de acceso físico.
- Control de acceso lógico.
- Protección de la información en tránsito.

3. Gestión de la seguridad de la red local.

- Factores de seguridad en la red local.
- Procedimientos de seguridad en redes locales.
 - Gestión de riesgos en la red local.
 - Planes de contingencia.
- Sondeos de monitorización remota y detección de intrusos.
 - Sistemas de detección de intrusos (IDS).

- Tipos.
 - Detección (pasivos) / prevención (activos).
 - Intrusión en la red o en los servidores.
- Herramientas de detección de intrusos (IDS).
- Herramientas de notificación de alertas y alarmas en redes locales.
 - Consolas de monitorización.
 - Vías de notificación.

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.