



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Planificación y Administración de Redes. Virtual

TABLA 3: Identificación de las partes de las Competencias

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
b	Administrar servicios de red (web, mensajería electrónica y transferencia de archivos, entre otros)	instalando y configurando el software, en condiciones de calidad.	
e	Optimizar el rendimiento del sistema	configurando los dispositivos hardware de acuerdo a los requisitos de funcionamiento.	
f	Evaluar el rendimiento de los dispositivos hardware	identificando posibilidades de mejoras según las necesidades de funcionamiento.	
g	Determinar la infraestructura de redes telemáticas	elaborando esquemas y seleccionando equipos y elementos.	
h	Integrar equipos de comunicaciones en infraestructuras de redes telemáticas	determinando la configuración	para asegurar su conectividad.
m	Diagnosticar las disfunciones del sistema	y adoptar las medidas correctivas	para restablecer su funcionalidad.
n	Gestionar y/o realizar el mantenimiento de los recursos de su área	(programando y verificando su cumplimiento), en función de las cargas de trabajo y el plan de mantenimiento.	
ñ	Efectuar consultas	dirigiéndose a la persona adecuada y saber respetar la autonomía de los subordinados, informando cuando sea conveniente.	
s	Participar de forma activa en la vida económica, social y cultural	con actitud crítica y responsable.	



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
 Módulo Profesional: Planificación y Administración de Redes. Virtual

TABLA 4: Identificación de las partes de los Objetivos

OG	Qué	Cómo	Para Qué
f	Configurar dispositivos hardware	analizando sus características funcionales	para optimizar el rendimiento del sistema.
g	Configurar hardware de red	analizando sus características funcionales y relacionándolo con su campo de aplicación	para integrar equipos de comunicaciones.
h	Analizar tecnologías de interconexión	describiendo sus características y posibilidades de aplicación	para configurar la estructura de la red telemática y evaluar su rendimiento.
i	Elaborar esquemas de redes telemáticas	utilizando software específico	para configurar la estructura de la red telemática.
k	Identificar condiciones de equipos e instalaciones	interpretando planes de seguridad y especificaciones de fabricante	para supervisar la seguridad física.
ñ	Aplicar técnicas de monitorización	interpretando los resultados y relacionándolos con las medidas correctoras	para diagnosticar y corregir las disfunciones.
p	Identificar los cambios tecnológicos, organizativos, económicos y laborales en su actividad	analizando sus implicaciones en el ámbito de trabajo	para resolver problemas y mantener una cultura de actualización e innovación.

TABLA 5: Asociación de Competencias Objetivos

OG	CPE
f	e, f, n
g	e, g, h, m
h	e, f, h



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
 Módulo Profesional: Planificación y Administración de Redes. Virtual

OG	CPE
i	b, g
k	e, m, n
ñ	f, n
p	g, h, ñ, s

TABLA 6: ANEXO A OG

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
f	Configurar dispositivos hardware	analizando sus características funcionales	para optimizar el rendimiento del sistema.	2, 3, 4
g	Configurar hardware de red	analizando sus características funcionales y relacionándolo con su campo de aplicación	para integrar equipos de comunicaciones.	1, 3, 4, 5, 6
h	Analizar tecnologías de interconexión	describiendo sus características y posibilidades de aplicación	para configurar la estructura de la red telemática y evaluar su rendimiento.	2, 3, 4, 6
i	Elaborar esquemas de redes telemáticas	utilizando software específico	para configurar la estructura de la red telemática.	1, 6, 7
k	Identificar condiciones de equipos e instalaciones	interpretando planes de seguridad y especificaciones de fabricante	para supervisar la seguridad física.	2
ñ	Aplicar técnicas de monitorización	interpretando los resultados y relacionándolos con las medidas correctoras	para diagnosticar y corregir las disfunciones.	6



## Objetivos y Competencias

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Planificación y Administración de Redes. Virtual

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
p	Identificar los cambios tecnológicos, organizativos, económicos y laborales en su actividad	analizando sus implicaciones en el ámbito de trabajo	para resolver problemas y mantener una cultura de actualización e innovación.	1, 2