



Objetivos y Competencias
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Seguridad y Alta Disponibilidad

TABLA 3: Identificación de las partes de las Competencias

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
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.	
i	Implementar soluciones de alta disponibilidad,	analizando las distintas opciones del mercado,	para proteger y recuperar el sistema ante situaciones imprevistas.
j	Supervisar la seguridad física	según especificaciones del fabricante y el plan de seguridad	para evitar interrupciones en la prestación de servicios del sistema.
k	Asegurar el sistema y los datos establecidas	según las necesidades de uso y las condiciones de seguridad	para prevenir fallos y ataques externos.
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.	
o	Mantener el espíritu de innovación y actualización en el ámbito de su trabajo		para adaptarse a los cambios tecnológicos y organizativos de su entorno profesional.
r	Gestionar su carrera profesional,	analizando las oportunidades de empleo, autoempleo y de aprendizaje.	
s	Participar de forma activa en la vida	con actitud crítica y responsable.	



Objetivos y Competencias
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Seguridad y Alta Disponibilidad

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
	económica, social y cultural		

TABLA 4: Identificación de las partes de los Objetivos

OG	Qué	Cómo	Para Qué
j	Seleccionar sistemas de protección y recuperación,	analizando sus características funcionales,	para poner en marcha soluciones de alta disponibilidad.
k	Identificar condiciones de equipos e instalaciones,	interpretando planes de seguridad y especificaciones de fabricante,	para supervisar la seguridad física.
l	Aplicar técnicas de protección contra amenazas externas,	tipificándolas y evaluándolas	para asegurar el sistema.
m	Aplicar técnicas de protección contra pérdidas de información,	analizando planes de seguridad y necesidades de uso	para asegurar los datos.
o	Establecer la planificación de tareas,	analizando actividades y cargas de trabajo del sistema	para gestionar el mantenimiento.
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 y Objetivos

OG	CPE
j	m
k	j, f, e



Objetivos y Competencias
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Seguridad y Alta Disponibilidad

OG	CPE
l	i
m	k
o	n
p	o, r, s

TABLA 6: Anexo OG

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
j	Seleccionar sistemas de protección y recuperación,	analizando sus características funcionales,	para poner en marcha soluciones de alta disponibilidad.	6
k	Identificar condiciones de equipos e instalaciones,	interpretando planes de seguridad y especificaciones de fabricante,	para supervisar la seguridad física.	1, 2, 3, 4, 5
l	Aplicar técnicas de protección contra amenazas externas,	tipificándolas y evaluándolas	para asegurar el sistema.	1, 2, 3, 4, 5
m	Aplicar técnicas de protección contra pérdidas de información,	analizando planes de seguridad y necesidades de uso	para asegurar los datos.	1, 2
o	Establecer la planificación de tareas,	analizando actividades y cargas de trabajo del sistema	para gestionar el mantenimiento.	1, 2
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, 3, 4, 5, 6, 7