



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Implantación de Sistemas Operativos

TABLA 3: Identificación de las partes de las Competencias

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
a	Administrar sistemas operativos de servidor,	instalando y configurando el software,	para asegurar el funcionamiento del sistema.
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.	
k	Asegurar el sistema y los datos	según las necesidades de uso y las condiciones de seguridad establecidas	para prevenir fallos y ataques externos.
ñ	Efectuar consultas,	dirigiéndose a la persona adecuada y saber respetar la autonomía de los subordinados, informando cuando sea conveniente.	

TABLA 4: Identificación de las partes de los Objetivos

OG	Qué	Cómo	Para Qué
a	Analizar la estructura del software de base,	comparando las características y prestaciones de sistemas libres y propietarios,	para administrar sistemas operativos de servidor.
b	Instalar y configurar el software de base,	siguiendo documentación técnica y especificaciones dadas,	para administrar sistemas operativos de servidor.



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
 Módulo Profesional: Implantación de Sistemas Operativos

OG	Qué	Cómo	Para Qué
j	Seleccionar sistemas de protección y recuperación,	analizando sus características funcionales,	para poner en marcha soluciones de alta disponibilidad.
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.
n	Asignar los accesos y recursos del sistema,	aplicando las especificaciones de la explotación,	para administrar usuarios.
ñ	Aplicar técnicas de monitorización	interpretando los resultados y relacionándolos con las medidas correctoras	para diagnosticar y corregir las disfunciones.
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
a	a
b	a, e, f
j	f, g, k
l	k
m	k
n	e, f, g, a



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
 Módulo Profesional: Implantación de Sistemas Operativos

OG	CPE
ñ	e, f
o	f
p	a, e, f, g, k, ñ

TABLA 6: ANEXO A OG

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
a	Analizar la estructura del software de base	comparando las características y prestaciones de sistemas libres y propietarios	para administrar sistemas operativos de servidor.	1, 2
b	Instalar y configurar el software de base	siguiendo documentación técnica y especificaciones dadas	para administrar sistemas operativos de servidor.	1, 2, 8
j	Seleccionar sistemas de protección y recuperación	analizando sus características funcionales	para poner en marcha soluciones de alta disponibilidad.	3
l	Aplicar técnicas de protección contra amenazas externas	tipificándolas y evaluándolas	para asegurar el sistema.	3
m	Aplicar técnicas de protección contra pérdidas de información	analizando planes de seguridad y necesidades de uso	para asegurar los datos.	3
n	Asignar los accesos y recursos del sistema	aplicando las especificaciones de la explotación	para administrar usuarios.	4, 5, 7, 8
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: Implantación de Sistemas Operativos

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
o	Establecer la planificación de tareas	analizando actividades y cargas de trabajo del sistema	para gestionar el mantenimiento.	7
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, 8