



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

TABLA 3: Identificación de las partes de las Competencias

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
a	Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos	interpretando la documentación técnica asociada y organizando los recursos necesarios.	
b	Montar y configurar ordenadores y periféricos	asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.	
c	Instalar y configurar software básico y de aplicación,	asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad	
d	Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa	canalizando a un nivel superior los supuestos que así lo requieran.	
e	Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y su conexión a redes públicas	asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.	
f	Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local	atendiendo a las necesidades y requerimientos especificados.	



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
g	Realizar las pruebas funcionales en sistemas microinformáticos y redes locales	localizando y diagnosticando disfunciones	para comprobar y ajustar su funcionamiento.
h	Mantener sistemas microinformáticos y redes locales	sustituyendo, actualizando y ajustando sus componentes	para asegurar el rendimiento del sistema en condiciones de calidad y seguridad
i	Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema,		para garantizar la integridad y disponibilidad de la información.
j	Elaborar documentación técnica y administrativa del sistema	cumpliendo las normas y reglamentación del sector	para su mantenimiento y la asistencia al cliente.
k	Elaborar presupuestos de sistemas a medida	cumpliendo los requerimientos del cliente.	
l	Asesorar y asistir al cliente	canalizando a un nivel superior los supuestos que lo requieran	para encontrar soluciones adecuadas a las necesidades de éste.
m	Organizar y desarrollar el trabajo asignado	manteniendo unas relaciones profesionales adecuadas en el entorno de trabajo.	
n	Mantener un espíritu constante de innovación y actualización en el ámbito del sector informático.		



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
 Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
ñ	Utilizar los medios de consulta disponibles	seleccionando el más adecuado en cada caso,	para resolver en tiempo razonable supuestos no conocidos y dudas profesionales.
o	Aplicar los protocolos y normas de seguridad, calidad y respeto al medio ambiente en las intervenciones realizadas.		
p	Cumplir con los objetivos de la producción	colaborando con el equipo de trabajo y actuando conforme a los principios de responsabilidad y tolerancia.	
q	Adaptarse a diferentes puestos de trabajo y nuevas situaciones laborales originados por cambios tecnológicos y organizativos en los procesos productivos.		
r	Resolver problemas y tomar decisiones individuales	siguiendo las normas y procedimientos establecidos definidos dentro del ámbito de su competencia	
s	Ejercer sus derechos y cumplir con las obligaciones derivadas de las relaciones laborales, de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente.		
t	Gestionar su carrera profesional	analizando las oportunidades de empleo, autoempleo y aprendizaje.	



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

CPE	Qué	Cómo	Para Qué
u	Crear y gestionar una pequeña empresa	realizando un estudio de viabilidad de productos, planificación de la producción y comercialización	
v	Participar de forma activa en la vida económica, social y cultural con una actitud crítica y responsable.		

TABLA 4: Identificación de las partes de los Objetivos

OG	Qué	Cómo	Para Qué
a	Organizar los componentes físicos y lógicos que forman un sistema microinformático	interpretando su documentación técnica	para aplicar los medios y métodos adecuados a su instalación, montaje y mantenimiento.
b	Identificar, ensamblar y conectar componentes y periféricos utilizando las herramientas adecuadas	aplicando procedimientos, normas y protocolos de calidad y seguridad	para montar y configurar ordenadores y periféricos
c	Reconocer y ejecutar los procedimientos de instalación de sistemas operativos y programas de aplicación,	aplicando protocolos de calidad,	para instalar y configurar sistemas microinformáticos.
d	Representar la posición de los equipos, líneas de transmisión y demás elementos de una red local	analizando la morfología, condiciones y características del despliegue	para replantear el cableado y la electrónica de la red.
e	Ubicar y fijar equipos, líneas, canalizaciones y demás elementos de	aplicando procedimientos de montaje y protocolos de calidad y seguridad,	para instalar y configurar redes locales.



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

OG	Qué	Cómo	Para Qué
	una red local cableada, inalámbrica o mixta,		
f	Interconectar equipos informáticos, dispositivos de red local y de conexión con redes de área extensa	ejecutando los procedimientos	para instalar y configurar redes locales.
g	Localizar y reparar averías y disfunciones en los componentes físicos y lógicos		para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
h	Sustituir y ajustar componentes físicos y lógicos		para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
i	Interpretar y seleccionar información		para elaborar documentación técnica y administrativa.
j	Valorar el coste de los componentes físicos, lógicos y la mano de obra,		para elaborar presupuestos.
k	Reconocer características y posibilidades de los componentes físicos y lógicos,		para asesorar y asistir a clientes.
l	Detectar y analizar cambios tecnológicos		para elegir nuevas alternativas y mantenerse actualizado dentro del sector.
m	Reconocer y valorar incidencias	determinando sus causas y describiendo las acciones correctoras	para resolverlas.
n	Analizar y describir procedimientos de calidad, prevención de	señalando las acciones a realizar en los casos definidos	para actuar de acuerdo con las normas estandarizadas.



Objetivos y Competencias  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

OG	Qué	Cómo	Para Qué
	riesgos laborales y medioambientales		
ñ	Valorar las actividades de trabajo en un proceso productivo,	identificando su aportación al proceso global	para conseguir los objetivos de la producción.
o	Identificar y valorar las oportunidades de aprendizaje y empleo	analizando las ofertas y demandas del mercado laboral	para gestionar su carrera profesional.
p	Reconocer las oportunidades de negocio	identificando y analizando demandas del mercado	para crear y gestionar una pequeña empresa.
q	Reconocer sus derechos y deberes como agente activo en la sociedad,	analizando el marco legal que regula las condiciones sociales y laborales	para participar como ciudadano democrático.

TABLA 5: Asociación de Competencias Objetivos

OG	CPE
a	a, f, j, m, ñ, o
b	a, b, g, h, o
c	c, f, g, i, o
d	d, e, f, o
e	d, e, o
f	d, e, f, g, o
g	g, h, ñ, r, o
h	h, g, o
i	j, ñ, m
j	k, u
k	l, a, ñ
l	n, q, ñ
m	g, ñ, m, r



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
 Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

OG	CPE
n	o, m, p
ñ	m, p, q
o	t, q
p	u, v
q	s, v, q

TABLA 6: Anexo a OG

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
a	Organizar los componentes físicos y lógicos que forman un sistema microinformático	interpretando su documentación técnica	para aplicar los medios y métodos adecuados a su instalación, montaje y mantenimiento.	2, 3, 4, 5
b	Identificar, ensamblar y conectar componentes y periféricos utilizando las herramientas adecuadas	aplicando procedimientos, normas y protocolos de calidad y seguridad	para montar y configurar ordenadores y periféricos	2, 3, 4
c	Reconocer y ejecutar los procedimientos de instalación de sistemas operativos y programas de aplicación,	aplicando protocolos de calidad,	para instalar y configurar sistemas microinformáticos.	2, 3, 4
d	Representar la posición de los equipos, líneas de transmisión y demás elementos de una red local	analizando la morfología, condiciones y características del despliegue	para replantear el cableado y la electrónica de la red.	2, 3



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
 Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
e	Ubicar y fijar equipos, líneas, canalizaciones y demás elementos de una red local cableada, inalámbrica o mixta,	aplicando procedimientos de montaje y protocolos de calidad y seguridad,	para instalar y configurar redes locales.	2, 3, 4
f	Interconectar equipos informáticos, dispositivos de red local y de conexión con redes de área extensa	ejecutando los procedimientos	para instalar y configurar redes locales.	2, 3, 4
g	Localizar y reparar averías y disfunciones en los componentes físicos y lógicos	localizando y diagnosticando disfunciones	para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.	2, 3, 4
h	Sustituir y ajustar componentes físicos y lógicos	sustituyendo, actualizando y ajustando sus componentes	para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.	2, 3, 4
i	Interpretar y seleccionar información		para elaborar documentación técnica y administrativa.	2, 3, 4, 5
j	Valorar el coste de los componentes físicos, lógicos y la mano de obra,		para elaborar presupuestos.	1, 2, 3, 5
k	Reconocer características y posibilidades de los componentes físicos y lógicos,		para asesorar y asistir a clientes.	1, 2, 5
l	Detectar y analizar cambios tecnológicos		para elegir nuevas alternativas y mantenerse	1, 2, 5



Objetivos y Competencias  
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes  
 Módulo Profesional: Proyecto Intermodular

OG	Qué	Cómo	Para Qué	RA
			actualizado dentro del sector.	
m	Reconocer y valorar incidencias	determinando sus causas y describiendo las acciones correctoras	para resolverlas.	2, 3, 4
n	Analizar y describir procedimientos de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales	señalando las acciones a realizar en los casos definidos	para actuar de acuerdo con las normas estandarizadas.	1, 2, 3, 4
ñ	Valorar las actividades de trabajo en un proceso productivo,	identificando su aportación al proceso global	para conseguir los objetivos de la producción.	1, 3, 4
o	Identificar y valorar las oportunidades de aprendizaje y empleo	analizando las ofertas y demandas del mercado laboral	para gestionar su carrera profesional.	1, 2, 5
p	Reconocer las oportunidades de negocio	identificando y analizando demandas del mercado	para crear y gestionar una pequeña empresa.	1, 2, 3, 5
q	Reconocer sus derechos y deberes como agente activo en la sociedad,	analizando el marco legal que regula las condiciones sociales y laborales	para participar como ciudadano democrático.	1, 5