

Parte Didáctica




Módulo: Servicios de Red

Nivel: 2.º SMR – FP Grado Medio

2.1 Contextualización

- Alumnado con competencias digitales **heterogéneas**
- Formación profesional técnica → enfoque **práctico y aplicado**
- Familiarización progresiva con virtualización y servicios cloud


2.2 Objetivos de Aprendizaje

-  Instalar y configurar servicios en red
-  Compartir datos de forma segura
-  Automatizar tareas básicas de explotación

2.3 Metodología

- Aprendizaje **basado en retos**
- Trabajo cooperativo con **roles simulados**: admin, usuario, auditor
- Prácticas en **entornos virtualizados**: Docker, Proxmox

2.4 Atención a la Diversidad

 Niveles adaptados:

- **Nivel III** → GUI, plantillas, videotutoriales
- **Nivel IV** → CLI, scripting, configuración avanzada

 Evaluación **por tareas funcionales**

2.5 Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA)

 **Múltiples formas de representación**

→ Infografías, esquemas, videotutoriales

 **Múltiples formas de acción**






→ Configuración manual y automatizada

 **Múltiples formas de implicación**

→ Elección de herramientas, gamificación

2.6 Actividad Principal

Proyecto: “Despliegue y gestión de un sistema colaborativo con Nextcloud”

-  Instalación en contenedor Docker
-  Configuración de usuarios, roles y permisos
-  Implementación de backups con `rsync`
-  Documentación técnica
-  Defensa oral por grupos

2.7 Evaluación

Criterios:

- Funcionalidad del sistema
- Seguridad y permisos
- Calidad de la documentación
- Trabajo en equipo

Instrumentos:

- Rúbrica de proyecto
- Lista de cotejo
- Diario reflexivo
- Autoevaluación y coevaluación con feedback técnico

2.8 Conclusión Didáctica

✓ Este módulo desarrolla **competencias clave** del perfil de Técnico en Redes:

- Despliegue de servicios
- Automatización de tareas
- Responsabilidad digital

🎯 Prepara al alumnado para entornos reales híbridos
(📦 local + ☁️ nube)