

## **Actividad Principal**

**Implantación de soluciones digitales en red para una empresa simulada**

## Objetivo

Desarrollar e implantar una infraestructura de servicios en red que simule una empresa real.

Se configurarán aplicaciones colaborativas y de gestión, desplegadas mediante **contenedores Docker**, con acceso seguro y gestión documental.

## Servicios a desplegar

Aplicación	Finalidad
Odoo	ERP + CRM empresarial
Hesk	Sistema de soporte de incidencias
Moodle	Formación interna del personal
ownCloud	Documentación compartida

## Fases del proyecto

### 1. Diseño de la arquitectura

- Diagrama de red y planificación de servicios

### 2. Despliegue de contenedores

- Uso de Docker y `docker-compose`

### 3. Configuración de servicios

- Usuarios, roles, seguridad, backups

### 4. Pruebas técnicas

- Acceso remoto, uso de servicios, comprobaciones

### 5. Documentación técnica

- Manual de instalación y administración

## Entregables

- Infraestructura funcional autohospedada
- Documentación técnica (PDF o Markdown)
- Capturas de configuración y pruebas
- Defensa oral del proyecto en grupo

## Competencias desarrolladas

- Administración de sistemas colaborativos
- Trabajo en equipo técnico (roles)
- Seguridad y mantenimiento de servicios
- Aplicación real del conocimiento de red y servidores



## Recomendaciones

- Organiza el trabajo por roles: red, sistema, documentación
- Usa buenas prácticas de seguridad (puertos, usuarios, contraseñas)
- Automatiza todo lo posible con scripts o plantillas Docker
- Piensa en cómo resolverías errores reales en producción