

Proyecto Intermodular

IFC-201.1 | Mariscos del Norte



March 31, 2025

**Sistemas Microinformáticos y Redes**

Javier Rodríguez Riveiro y David Fernández Alfageme

ÍNDICE

C

Ciberseguridad

Configuración de Redes Básicas

Creación de sitio web

I

Instalación de Sistemas Operativos

M

Montaje de Equipos Informáticos

1. Montaje de Equipos Informáticos

* Se han configurado los grupos y usuarios de los departamentos de contabilidad y de producción.
* Las contraseñas de los usuarios son el **nombre de sus respectivos departamentos**: la primera letra mayúscula y las demás minúscula (Ejemplo).
* Se ha creado una carpeta llamada **Equipo\_2** donde se puede localizar varias carpetas como copias de seguridad del sistema como manuales de uso y datasheets.
* Respecto a las copias de seguridad, en esa carpeta se puede encontrar dos más: una para los datos y otra para la imagen del sistema; en el caso de que ocurra algún fallo o sea necesario la restauración de la misma, que podamos recurrir a ella.

1. Instalación de Sistemas Operativos

Se han instalado dos sistemas operativos en cada equipo de cada departamento: Windows 10 y Linux Mint 22.1 Cinnamon.

Ambos sistemas han sido configurados con sus usuarios y grupos correspondientes.

1. Configuración de Redes Básicas

Se ha configurado la **IP estática** |192.168.0.2| para la red de **Ethernet** (o **eth0** en Linux) en ambos sistemas.

Se ha guardado y **sincronizado** a su vez la carpeta Equipo\_2 en el **NAS** para evitar cualquier pérdida de datos.

1. Ciberseguridad

Se ha instalado y configurado soluciones de firewall (cortafuegos) y detección de amenazas.

Para Windows 10:

* AVG AntiVirus
* Avast Free Antivirus
* Malware Bytes
* Windows Defender (preinstalado)

Para Linux:

* |ufw| (***U****ncomplicated* ***F****ire****w****all*; solución de firewall que ya viene integrada en el sistema).
* |gufw| (**G**raphical ***U****ncomplicated* ***F****ire****w****all*; versión gráfica de UFW que también viene preinstalada).
* **Algunos de los antivirus han sido desactivados para evitar interferencias de detección de malware y falsos positivos.**
* Muchos de los navegadores (como Edge, Brave, Firefox, …) vienen con una característica de **Windows SmartScreen** o **Google Safe Browsing,** que comprueba la legitimidad de los sitios web y te alerta y las páginas son sospechosas o no, antes de dejar tu huella en aquellos servidores no tan fiables.

1. Creación de sitio web

La página web se puede encontrar en:

<https://Iinksafe.github.io/proyecto_intermodular>