

## UT2 – Conceptos Básicos TCP/IP

### P2.1 – Configuración Entorno Trabajo Virtual

#### Objetivo

Instalar y configurar un entorno de trabajo virtual para los módulos de Desarrollo Web Entorno Servidor y Despliegue de Aplicaciones Web.

#### Desarrollo de la Práctica

Siguiendo las instrucciones del profesor, configurar un entorno de trabajo en el que se conectarán en red 3 MVs:

- Una MV con SO Windows 10
- Una MV con SO Ubuntu 20.04
- Una MV con SO Windows 2012 Server
- Un router NAT con software IPCOP

Todas las MVs tendrán que tener conectividad entre sí y con los equipos del aula a través de IPCOP.

La única MV conectada directamente a la red del Aula será IPCOP que hará las funciones de enrutador NAT. Además, se deberá configurar IPCOP para que atienda todas las peticiones HTTP que se realicen desde el equipo del profesor en el Aula.

#### Documentación a Entregar

Se elaborará un documento PDF **P21-ConfiguraciónEntorno.pdf**, deberá contener:

- 1) Un esquema con las máquinas y su configuración de red.
- 2) Se mostrarán con los comandos adecuados la configuración de red y los DNS de cada máquina (incluyendo IPCOP)
- 3) Se incluirán las reglas creadas en IPCOP que permiten atender las peticiones HTTP