

## Tarea para ISO03.

### Tarea para ISO03.

Detalles de la tarea de esta unidad. Enunciado.

En esta unidad hemos estudiado el papel que tiene la administración de los sistemas operativos dentro de un sistema informático, entendiendo los diferentes apartados relacionados con la configuración básica, permitiendo movernos por sus entornos de trabajo y saber donde se encuentran las diferentes funciones, utilidades y herramientas. Hemos aprendido a administrar los dispositivos de red para añadir los equipos a un entorno de red, estudiando los ficheros relacionados con su configuración. También hemos estudiado las posibilidades que tienen los portátiles en relación con el ahorro de energía.

La tarea que te proponemos es el siguiente ejercicio:

Seguramente como alumno/a, ya dispones de un ordenador de trabajo en el que tienes instalado un sistema operativo principal (anfitrión) y sobre él has configurado el VirtualBox con tres máquinas virtuales Windows, Windows Server y Linux Ubuntu. Con esta práctica debemos crear una red entre una máquina virtual con Windows y una máquina virtual con Linux.

Antes de configurar los sistemas operativos de las máquinas virtuales debemos configurar los parámetros relativos a la red de la máquina virtual. Los que deberemos de modificar en las dos máquinas que vamos a usar para esta tarea es el tipo de conexión del adaptador de red. Si por defecto suele conectarse como NAT, en esta ocasión debe conectarse como "**Red Interna**". De esta forma vamos a conseguir aislar a las dos máquinas de la red en la que se encuentra la máquina anfitriona.

Debemos configurar la red de la máquina con Windows con los parámetros siguientes:

Dirección Ip: 192.168.1.10  
Máscara de red: 255.255.255.0

Seguidamente debemos tener configurado el dispositivo de red la máquina virtual Linux Ubuntu con los siguientes parámetros:

Dirección Ip: 192.168.1.20  
Máscara de red: 255.255.255.0

Las direcciones relativas a la puerta de enlace y a los servidores de DNS no son importantes en esta práctica pues solo las dos máquinas (si están correctamente configuradas) se podrán 'ver' entre ellas y no tendrán salida al exterior.

**Teniendo arrancado ambos sistemas debemos conseguir que al realizar un ping desde la máquina windows a la linux recibamos respuesta de conexión y comunicación; Y al realizar un ping desde la máquina linux a la windows recibamos respuesta de que existe una correcta conexión y comunicación.**

La tarea debes de redactarla con un esquema de viñetas o numerado indicando los pasos más importantes realizados, ordenadamente y escribiendo correctamente los comandos respetando las mayúsculas y minúsculas y capturando las imágenes que permitan comprobar el resultado de la conexión. Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Puntuación máxima: 10 puntos

Criterios de evaluación:

Realizar una explicación en lenguaje de fácil comprensión.

Presentar la información de forma clara, organizada y atractiva.

inclusión de capturas.

Utilización de otras fuentes y bibliografía (indicar cuales en el texto a entregar).

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Se puede utilizar Internet como ayuda de investigación.  
Se aporta en cada apartado de la tarea algunas fuentes o enlaces de ayuda.

Consejos y recomendaciones.

Por último te recordamos que puedes entrar en el foro de la unidad y participar en las cuestiones que allí se planteen.

Indicaciones de entrega.

La tarea debes enviarla a la plataforma en un **único fichero**, en formato PDF, con la denominación siguiente:

apellido1\_apellido2\_nombre\_ISO03\_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la tercera unidad del MP de ISO, debería nombrar esta tarea como...

sanchez\_manas\_begona\_ISO03\_Tarea