

## TAREA 2

- **TÍTULO**

EJERCICIOS SOBRE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

- **RESUELVE**

Responde, de forma teórica, al siguiente supuesto:

Trabajamos en una empresa de servicios informáticos y un cliente nos pregunta si es posible probar un sistema operativo antes de instalarlo. Lleva años trabajando con Windows y prefiere ver el entorno de Linux y probar sus aplicaciones antes de realizar la instalación.

1. Investiga sobre la posibilidad de probar cualquier distribución de Linux en una máquina con sistema operativo Windows. Recoge los resultados de dicha investigación.

Existen tres métodos; usando un cd/dvd o USB Live, usando una máquina virtual e instalándolo junto a Windows.

([Página de investigación](#))

2. Si es posible hacerlo:

- ¿qué software se necesita? Ejemplos y principales características de las distintas opciones existentes.

En el primero se necesitaría como en todos los demás la iso del Linux que queramos probar y en este caso una aplicación para bootear el usb cdo dvd como por ejemplo sería yumi. La ventaja de este método es que al insertar el medio extraíble elegido en el pc en el que queremos probarlo, Ubuntu nos permitirá probar sin necesidad de ejecutar y al retirar el extraíble tendremos todo lo que teníamos antes de insertarlo sin ninguna modificación.

En el segundo método se tendría que instalar a parte un entono de virtualización como puede ser virtual box, la ventaja de este método es que podemos hacer lo que queramos con Linux aunque se estropee por completo ya que no afectara al host es decir el pc en sí.

En el tercer método se utilizara lo mismo que en el primero con la diferencia de que en vez de ejecutarlo se instalara, la ventaja es que a diferencia de con la máquina virtual, irá más rápido y con el usb, se podrán guardar los cambios. La clara desventaja,

si se puede llamar de esa forma, es que si se corrompe en este caso será más complicado que en los otros métodos.

- ¿cómo debe proceder nuestro cliente para conseguir lo que desea?

En el primer método el primer paso va a ser como en los demás, descargar la iso de lo que queramos probar, el segundo paso es descargar yumi por ejemplo y bootearlo con la iso descargada, luego tendríamos que ir a la bios del pc en el que queramos probarlo y pondremos que inicie a partir de un usb cd/dvd según lo que tengamos, luego solo se le tendrá que dar en este caso a ejecutar no instalar y una vez terminado con la prueba extraer el dispositivo.

En el segundo método, luego de la iso tendremos que descargar e instalar el software de virtualización como puede ser virtual box, crearíamos el entorno donde se instalara la iso asignándosela con las características que se quiera de RAM disco..., se instalaría la iso y ya se podría empezar a manejar.

En el tercer método los pasos son los mismos que en el primero con la diferencia de que en vez de ejecutar la iso se instalaría.