

# Configuración de KerioControl

El software KerioControl es un Sistema Operativo para aplicaciones de Firewall (es un Linux en realidad). Puede descargarse para su evaluación desde la [web oficial](#).

De las cuatro opciones que salen para descargar después de introducir nuestros datos, la primera sería una iso para instalar en real o en una máquina virtual, la segunda es una máquina virtual ya configurada e instalada VMware, la tercera para la virtualización de Microsoft en Windows y la cuarta es una iso para actualizar una instalación ya existente.

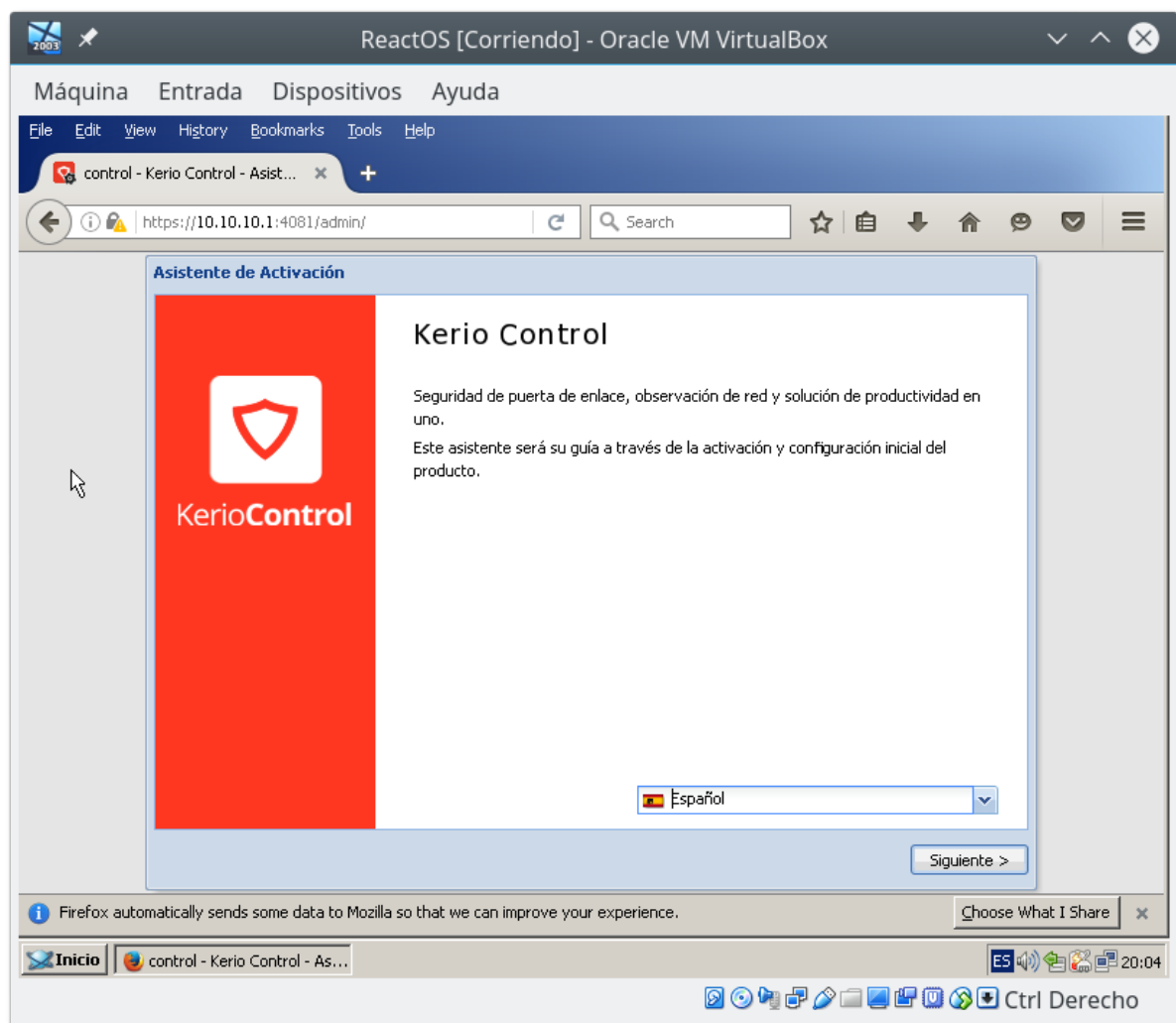
Si tenéis el VMware Player o Workstation, podéis usar directamente la segunda, pero en este caso la(s) máquina(s) cliente deben estar también en VMware. Es decir, habría que hacer toda la práctica con VMware. Si vais a usar VirtualBox (que es lo natural), debéis instalar la iso en una máquina virtual configurada como *Linux 2.6 / 3.x / 4.x (64-bit)*.

Instalaremos el KerioControl en una máquina con 2 interfaces de red: una conectada a la red de tu casa en modo puente y la otra configurada en modo interno, es decir, configuración para actuar como router.

**Alternativamente, podéis usar el proyecto GNS3 que os adjunto en la tarea.**

La administración se hace via web desde cualquier otra máquina virtual conectada a la red interna.





Las "máquinas clientes" virtuales conectadas a la red interna pueden tener los Sistemas Operativos que quieras, como ves en el ejemplo de la captura anterior.

Para entrar en la configuración tras la configuración inicial, no intentes hacerlo a través de *mykerio.com*, hazlo volviendo a poner en el navegador la dirección interna como en la configuración inicial. El nombre de usuario es *admin* y la contraseña es la que has configurado.

Las máquinas cliente utilizarán la máquina con Kerio para tener salida a Internet.

Tienes que probar y configurar los siguientes aspectos:

- Utiliza el servidor DHCP incorporado en Kerio para proporcionar la configuración de red a los clientes. Comprueba la dirección IP suministrada a los clientes.
- Las máquinas cliente deben poder navegar en Internet. Comprueba que dejan de tener conexión si detienes la máquina Kerio.
- Bloquea el acceso a Internet a una determinada máquina cliente.

- Filtra el acceso a un servicio FTP de Internet sólo a un rango de direcciones IP de la red interna. Comprueba que una máquina no puede acceder desde una IP no permitida. Como servicio FTP puedes usar ftp.rediris.es, por ejemplo.
- Prueba el acceso controlado por usuario y contraseña.
- Prueba la función de estadísticas acerca del uso de Internet por parte de las máquinas cliente y por usuario.
- Prueba la función de limitar la descarga de ficheros a una determinada tasa de descarga (por ejemplo 10 kb/s)

**Haz una memoria como de costumbre con capturas de pantalla en las que se vea claramente las tareas realizadas y, si puedes, sube también el proyecto GNS3 completado.**