

Guía de uso del sistema de máquinas virtuales desde aulas de teoría y problemas

1.- Conexión al PC virtual

Para conectarnos a una máquina virtual desde un aula de teoría de esta Universidad procederemos a hacer doble clic sobre el icono



Con lo que se nos abrirá el navegador de Internet con una conexión a la URL <http://broker.uca.es> (<http://brokeresi.uca.es> en el caso de la ESI) que presentará un cajetín de conexión:

Bienvenido a UDS

Una interfaz de usuario de conexión. En la parte superior hay un logotipo de UDS (un símbolo verde y azul). Debajo hay un campo de texto para "Nombre de usuario" y otro para "Contraseña". A continuación, un menú desplegable etiquetado "autenticador" con "LDAP regex" seleccionado. Un botón azul con un símbolo de flecha y el texto "Inicie sesión". Debajo del botón, un enlace que dice "Volver a iniciar sesión".

El nombre de usuario será la letra u seguida de nuestro DNI (u33333333 v.g.) y la contraseña que usemos habitualmente con ese usuario.

En las aulas de informática este paso no será necesario puesto que el sistema se conecta directamente con el bróker y se autentifica él mismo sin necesidad de las credenciales del usuario. Una vez hecho esto nos saldrá la lista de sistemas virtuales disponibles:

Servicios

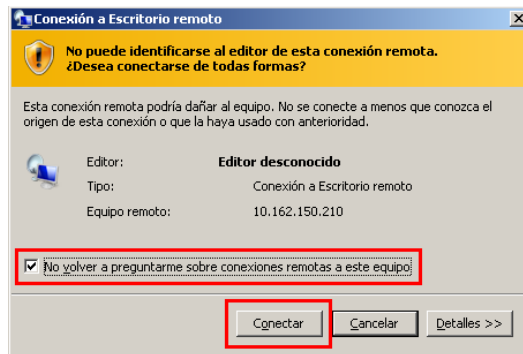


ó

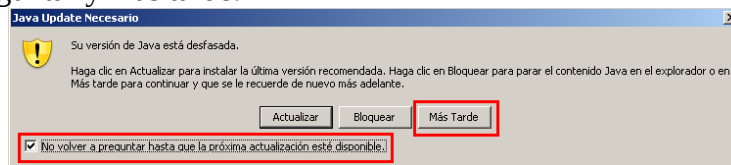
Servicios



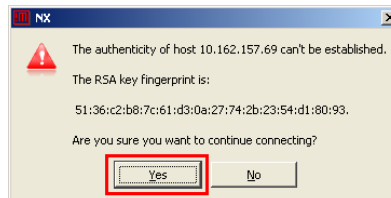
Para ejecutar el sistema deseado basta con hacer clic (simple, no doble) sobre el sistema deseado. Si apareciera alguna pregunta (puede pasar en algunos sistemas la primera vez que se ejecuta) basta con marcar la casilla de no volver a preguntar y pinchar en «Conectar»:



O en no volver a preguntar y más tarde:



Otras preguntas se responden con Yes/sí:



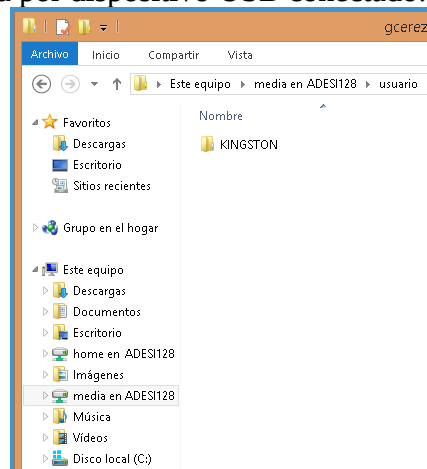
Una vez hecho esto nos saldrá el sistema virtual.

2.- Acceso a dispositivos de memoria USB

Una vez conectado el dispositivo USB a nuestro cliente, en el sistema virtual debemos hacer clic sobre el icono del explorador de archivos:



En la ventana que nos aparece navegamos a «Este equipo» → «media en XXX» → «usuario» y veremos una lista con una carpeta por dispositivo USB conectado:



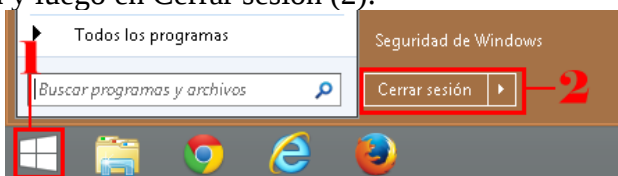
Basta con hacer doble clic y usarlo como lo haríamos normalmente.


3.- Otros problemas

- Como habrán notado, en las aulas de teoría, y a pesar de que es un sistema Linux, hemos podido instalar la suite ofimática «Office 2010» de Microsoft. Esta suite es perfectamente funcional, pudiéndose iniciar con un doble clic sobre el icono o, incluso, con un doble clic sobre uno de los documentos preparados con dichos programas. El único problema que se presenta es que el sistema no muestra un reloj de espera durante los segundos que dura el inicio de dichos programas. Debido a ello algunos usuarios abren repetidamente el mismo programa, ocasionando una reducción en el rendimiento de la máquina y confusión en su uso. Rogamos paciencia después de hacer el doble clic.

4.- Fin de la sesión de trabajo

En el equipo virtual, al igual que en los equipos reales, hay que cerrar la sesión una vez terminamos con ellos. Para ello, si el sistema es Windows 8, pinchamos en el botón de inicio (1) situado en la esquina inferior izquierda y luego en Cerrar sesión (2):

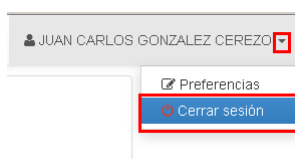


Si el equipo es Linux pinchamos en el botón de inicio situado en la esquina superior izquierda  y luego en el botón de apagado (esquina inferior derecha del menú desplegado):



A la pregunta que sale respondemos pulsando el botón de Si.

Una vez desconectados de la sesión en la máquina virtual hay que cerrar la sesión con el bróker. Para ello pinchamos en el triangulito que aparece al lado de nuestro nombre (o la IP del cliente en el caso de aulas informáticas) en la esquina superior derecha de la página y luego pinchamos en cerrar sesión:



Por último, debemos asegurarnos de que se apaga el equipo. En las aulas informáticas normalmente basta con pulsar Alt-F4 (o pulsando y soltando el botón de apagado), mientras que en las de teoría pinchamos en sucesión en el icono de apagar, apagar, y el icono de aceptar:

