

Funcionamiento del arranque de los equipos de los laboratorios

Los equipos arrancan siguiendo la siguiente secuencia: RED > si falla > DISCO LOCAL

En primer lugar el equipo intenta arrancar por RED, y, en caso de fallar el arranque por red, salta al arranque local (este salto en ocasiones falla y genera problemas)

1.- arranque por red: reciben el arranque por PXE desde un servidor de DHCP de la UJI

<p>1.1 - esperando respuesta del servidor DHCP (pulsar ESC para cancelar)</p>	<p>1.2 - configurando la red y recibiendo el menú de arranque</p>	<p>1.3 - Menú cargado OK (fondo AZUL recuadro NEGRO)</p>

2.- arranque desde el Disco Duro Local (si el arranque por red falla o es cancelado)

<p>2.1 - esperando respuesta del servidor DHCP (pulsar ESC para cancelar)</p>	<p>2.1 - fallo en la respuesta del servidor DHCP > salto al arranque local</p>	<p>2.3 - Menú LOCAL cargado (fondo AZUL recuadro ROJO)</p>

Básicamente, la diferencia radica en que en el arranque desde Local (recuadro rojo) y el arranque desde Red (recuadro negro) es que desde Local no se ofrece la opción de arrancar el Sistema Operativo "Linux d'Aules" que carga completamente por red.

El salto entre el arranque por Red y el arranque desde Local es automático, al no encontrar, por el motivo que sea, una respuesta desde un servidor DHCP, el equipo debería saltar automáticamente al arranque desde el disco local. Lamentablemente, esto no siempre sucede

y en ocasiones los equipos se quedan sin arrancar.

El fallo más habitual suele ser que el equipo recibe respuesta del DHCP pero no recibe arranque. El equipo debería saltar al arranque local, pero no lo hace, se queda mostrando un error. Para acceder al arranque local se debe pulsar ESC en el momento en que se espera el DHCP (fig 1.1)