

Curso básico de informática sobre la red premia/eskola 2.0.

9.- Wifi Eskola 2.0 en el aula.

ÍNDICE

9.	WIFI ESKOLA 2.0 EN EL AULA.....	1
9.1.	Punto de Acceso.....	1
9.2.	Armario-carro para mini-ultra portátiles	1
9.3.	Equipos Eskola 2.0	2

9. WIFI ESKOLA 2.0 EN EL AULA

9.1. PUNTO DE ACCESO



PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (Wireless Access Point WAP) es un dispositivo de red que interconecta equipos inalámbricos para formar una red inalámbrica.

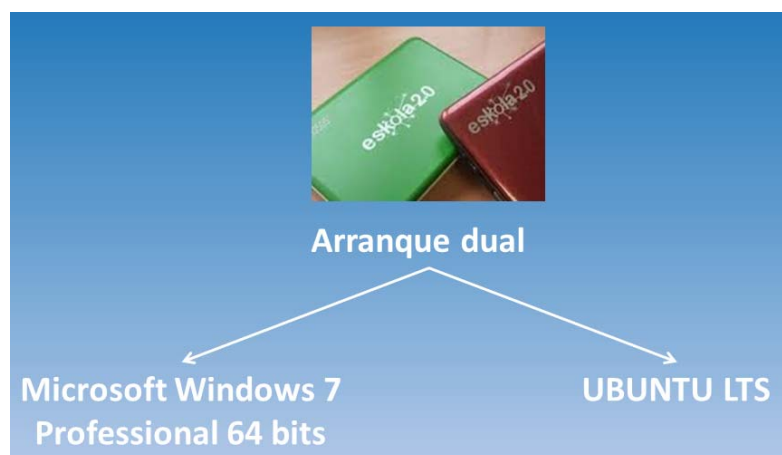
Se dispone de un **AP** en cada aula de eskola 2.0 para conectar todos los miniportátiles y ultraportátiles.

9.2. ARMARIO-CARRO PARA MINI-ULTRA PORTÁTILES



ARMARIO-CARRO: armario de uso en cada aula para **guardar** y **cargar** los miniportátiles y ultraportátiles.

9.3. EQUIPOS ESKOLA 2.0



EQUIPOS ESKOLA 2.0: Miniportátiles y ultraportátiles con arranque dual. Para ello se han creado dos particiones, una con **Microsoft Windows 7 Professional 64 bits** (última versión de ServicePack) y la otra con la última versión estable de **UBUNTU LTS**.

9.3.1.- Partición Windows.

Nombre del equipo.

El equipo deberá tener como nombre la **etiqueta** que lleva serigrafiada en la tapa.



La etiqueta del equipo deberá **escribirse completamente**, letras “SK” y números. Así el nombre para un cliente puede ser SK999999.

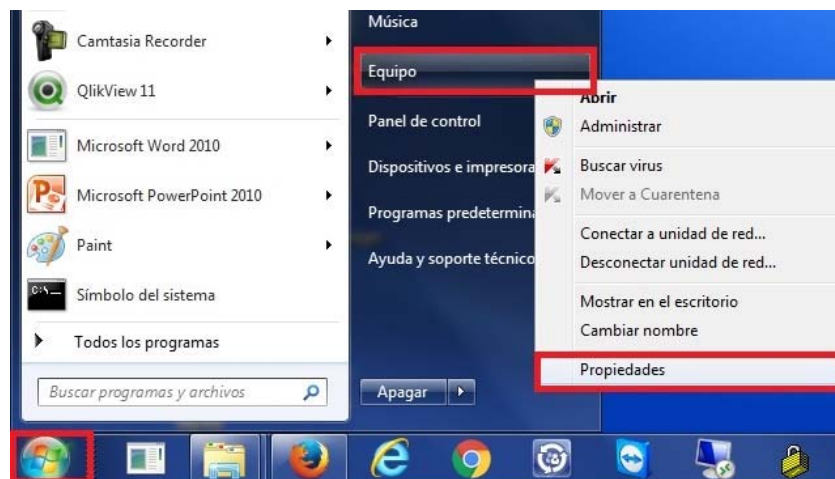
Meter un equipo en Dominio.

Se debe disponer de la **etiqueta del equipo “SK”** con su número. Y el **nombre de dominio H999999.local (o H999999.net)** al que será añadido.

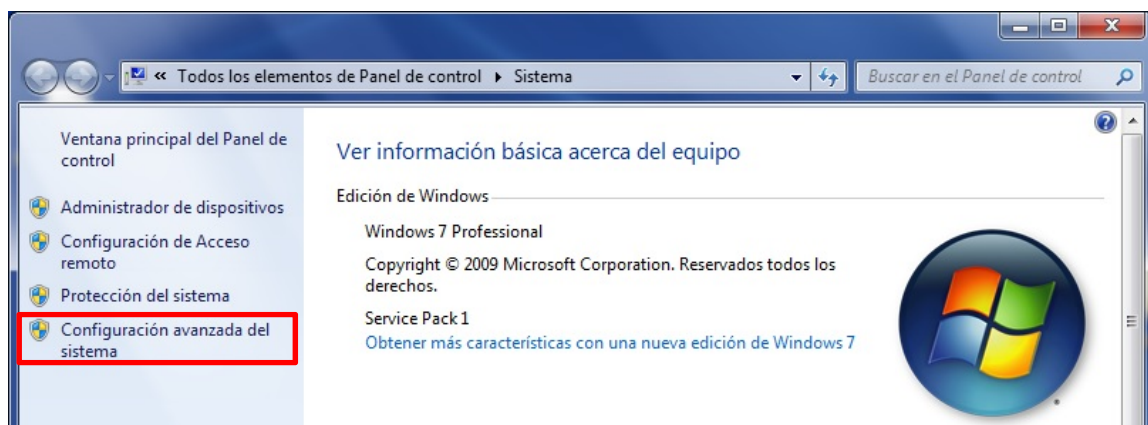
Previamente ha de conectarse el equipo a una toma de red de la pared mediante un **latiguillo (cable RJ45)**. Esa **toma de red ha de estar activada** como se indicó en el tema 3 *“Como activar un punto de red en el rack”*.

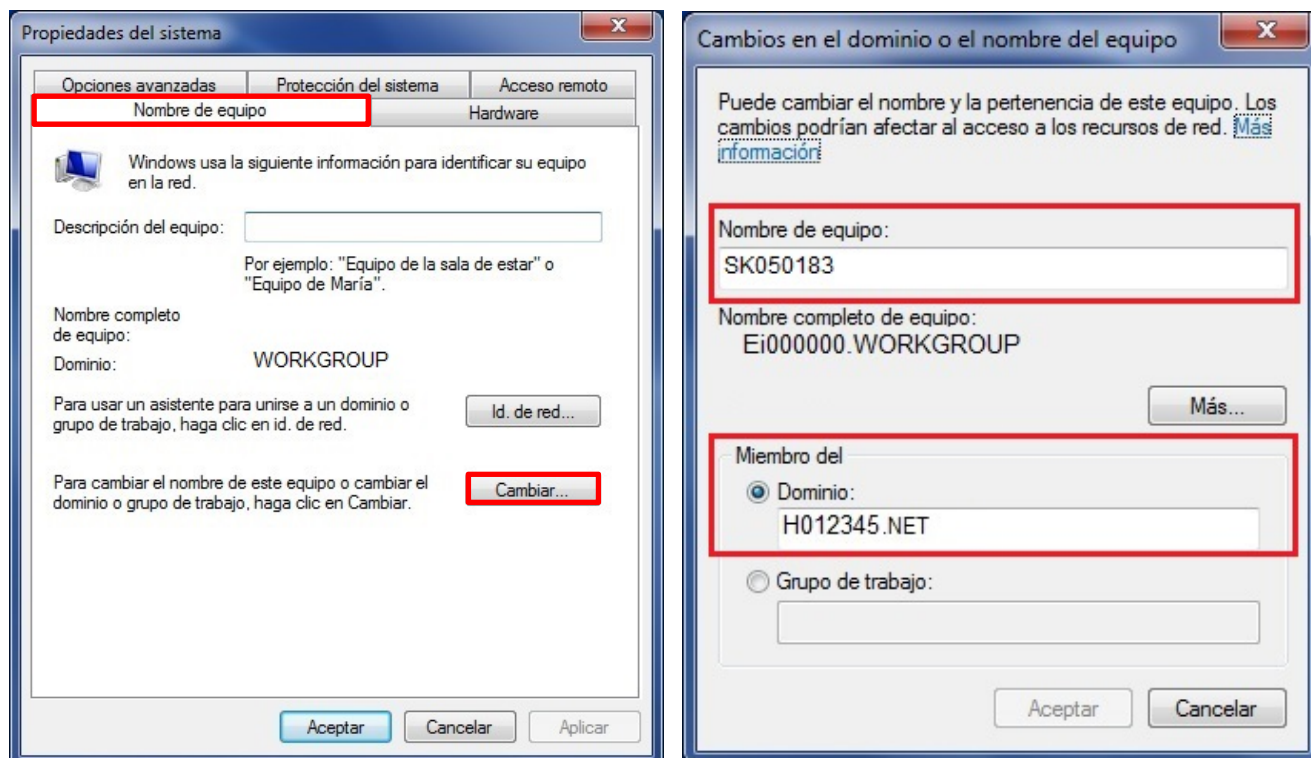
Se accede al equipo como administrador local.

Se accede a las **propiedades** del equipo mediante botón derecho.



Acceder a la **configuración avanzada del sistema**.





Desde la pestaña **nombre de equipo**, acceder a **cambiar y especificar** el nombre del equipo y el dominio.

Por último, **reiniciar** el equipo.

Esta operación solo hay que hacerla una vez. En el momento de reiniciar, se puede soltar el cable de red RJ45 de la toma de la pared, ya que a partir de ese momento se accederá a la red vía wifi.

Acceso a la red a través de wifi.

Acceder a la red con un **usuario y contraseña**.

En la barra de tareas veremos el icono de la **Conexión Inalámbrica** y las redes disponibles. Seleccionar el SSID que nos interese (**IR o IK**).



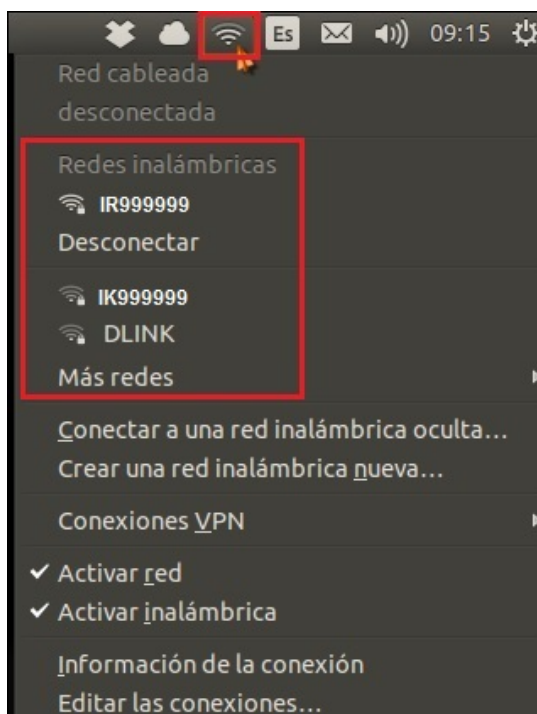
Una vez **seleccionada la red wifi IR o IK** a la que se va a conectar **identificarse** con los siguientes datos.

Datos de conexión para Colegios.		Datos de conexión para Institutos.	
Usuario:	IR999999	Usuario:	IR999999
Contraseña:	irakasle2010	Contraseña:	irakasle2010
Usuario:	IK999999	Usuario:	IK999999
Contraseña:	ikasle2010	Contraseña:	ikasle2010

9.3.2.- Partición Linux.

Acceso a la red a través de Wifi.

En el Área de Indicadores o Notificaciones del panel superior veremos el **icono de la Conexión Inalámbrica**.



Una vez identificada la red Wifi del aula a la que se va a conectar **identificarse** con los siguientes datos.

Datos de conexión para Colegios.		Datos de conexión para Institutos.	
Usuario:	IR999999	Usuario:	IR999999
Contraseña:	irakasle2010	Contraseña:	irakasle2010
Usuario:	IK999999	Usuario:	IK999999
Contraseña:	ikasle2010	Contraseña:	ikasle2010