

Planificació i tria d'un SO en xarxa

Aspectes a considerar en la *eleccion d'un sistema operatiu:

- Necessitats i requeriments de l'empresa.

Al moment de seleccionar el sistema operatiu de xarxa per una LAN, l'organització necessita tenir informació sobre certs tònics, que poden influir de manera directa o indirecta en l'èxit de la implementació del NOS a la xarxa. Alguns d'aquests requeriments són: professionalització del personal, coneixement de costos de cada NOS, requeriments de maquinari i interoperabilitat dels sistemes a instal·lar amb altres similars, dins i fora de l'organització.

Planificació i tria d'un SO en xarxa

Professionalització del personal.

- Qui va a fer-se càrrec de l'administració i manteniment de la xarxa?
- Formarem els treballadors o un SO conegut per ells?

Planificació i tria d'un SO en xarxa

Costos de los NOS (network operating system)

Windows 2003 + 5 llicències CAL 380 € aprox.
5 CAL addicionals 125€

Win 2008 Server(standard) + 5 CAL 680€

Win 2008 Server(enterprise) + 25 CAL 2200€

Linux Server **gratuït.**

Novell Netware + 5 CAL 1250€ aprox.

5 CAL addicionals 500€

Planificació i tria d'un SO en xarxa

Requeriments de Maquinari

Cada sistema operatiu de xarxa té diferents requeriments de maquinari per funcionar correctament.

És convenient llavors, conèixer els requeriments de cada NOS per veure si l'equip actual els satisfà o si és necessari invertir en nou maquinari.

Planificació i tria d'un SO en xarxa

Interoperabilitat

Interoperabilitat és la capacitat de diferents sistemes de computadores, xarxes, sistemes operatius i aplicacions de treballar conjuntament i compartir informació.

Tots els sistemes d'una organització han d'integrar-se, tant si són computadores basades en DOS, Apple Macintosh, estacions de treball UNIX, minicomputadoras, o grans sistemes informàtics.

Documentació de la instal·lació

Un cop escollit el NOS, queda el procés d'instal·lació i configuració, que dependrà en gran mesura del sistema escollit (i que veurem en futures unitats).

Aquest procés cal que sigui documentat amb cura i precisió.

Documentació de la instal·lació

Fitxa d'instal·lació d'un NOS:

Dades de instal·lació del equip		Incidències durant el procés de instal·lació	
Instal·lació	Fecha: _____ Hora: _____		
Sistema operatiu instal·lat	Versión: _____ Clave del producto: _____		
Hardware del equip	Procesador	Tipo: _____ N.º serie: _____	Observaciones
	Disco duro		
	RAM		
	Tarjeta gráfica		
	Batería/teclado		
	Monitor		
	... Otro hardware		
Identificación del equip	Nombre: _____ Contraseña del administrador: _____	Licencias instaladas	

Software adicional instalado	1 2 ... n	Dominio o grupo de trabajo		Dirección IP		Máscara de subred									
Identificación de la red				Puerto de enlace predefinido		Dirección de un servidor de DNS		Identificación de la conexión física al RACK							
Configuración del navegador		Plugins instalados		Conexión a través de Proxy											
Ubicación del servidor		Ubicación		Planta											
Actualizaciones instaladas	1	Descripción		Unidad		Fecha de instalación									
	2														
	...														
	n														
Clientes conectados	1	SO Cliente		Dirección IP		Nombre de equipo		Usuario habitual		Ubicación de equipo		Tipo de equipo		Observaciones	
	2														
	...														
	n														
Otros datos	SI	Antivirus		Contraseñas		Servidores de bases de datos		Conectado a otros servidores		...					
	NO														
Impresoras conectadas	1														
	2														
	...														
	n														
Configuraciones adicionales		Aquí podemos indicar las configuraciones específicas de elementos, tales como el antivirus, el controlador, servidores adicionales, etc.													

Documentació de la instal·lació

A l'enllaç de sota trobareu un exemple de fitxa documental d'un SO.

Fitxa instal·lació NOS