

SRV. IES Haría

UT1. Actividad 1

Características de DHCP

Objetivo general: investigar, compartir y comprender los conceptos relacionados con el protocolo y con el servicio DHCP

Recursos: materiales y apuntes de la web, marcadores sociales y herramientas de microblogging

Tarea:

Localizar en Internet la respuesta a las siguientes cuestiones. Cada recurso localizado se enlazará utilizando Diigo:

- Se marcará el texto en el que se conteste a la pregunta.
- Se añadirá una nota indicando a qué pregunta contesta y lo que estimes conveniente.
- Se etiquetará el recurso localizado.
- Se compartirá el recurso localizado con el grupo del módulo en Diigo SRV201112
- Se compartirá en twitter añadiendo el hashtag #srv201011

Preguntas:

1. ¿Qué es y para qué se utiliza DHCP?
2. ¿Qué parámetros permite configurar de forma automática?
3. El servidor de DHCP puede hacer tres tipos de asignaciones. ¿Cuáles son? ¿En qué se diferencian?
4. Si el cliente cuando solicita un IP no tiene ninguna ¿Cómo sabe que la respuesta que obtiene del servidor es para él?
5. ¿Qué puertos hay involucrados en el servicio en el lado del cliente y en el lado del servidor?
6. Explica, **incluyendo un esquema** el intercambio de mensajes que tiene lugar entre el cliente y el servidor
7. Aparte de los mensajes típicos ¿Qué otros mensajes incluye el protocolo DHCP y para qué se usan?
8. ¿Qué es el plazo de concesión?
9. ¿Qué IP utiliza el cliente cuando solicita la configuración de red al servidor?
10. ¿A qué protocolo anterior sustituye DHCP? ¿Qué mejoras introdujo respecto al anterior?
11. ¿Qué tipo de mensaje envía el cliente al servidor cuando detecta que su concesión está a punto de vencer?

Evaluación:

A la hora de evaluar la actividad se tendrá en cuenta:

- La cantidad y la calidad de las aportaciones al grupo del módulo en Diigo.
- Que se seleccione texto significativo.
- El uso de notas para ubicar y describir el texto seleccionado.
- El correcto etiquetado del recurso localizado.
- El uso de twitter para compartir el recurso