**Sistemas Operativos en Red: AD DS, DNS y DHCP**

Apellidos y Nombre: **Cañamero Mochales, Aaron**

Ayudándote de la siguiente figura, calcula los valores de las siguientes direcciones IP:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SECTOR** | **DIRECCIÓN** | Mascara 224 |
| **CONTROLADOR DE DOMINIO Y DNS** | 1º | 10ª | **192.168.1.9** |
| **SERVIDOR DHCP** | 3º | 2ª | **192.168.1.65** |
| **PUERTA DE ENLACE** | 8º | 5ª | **192.168.1.223** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **INICIO** | **FIN** |  |
| **RANGO DE DIRECCIONES A REPARTIR** | 7º | 14º | **192.168.1. 70 a 192.168.1.77** |
| **RANGO DE DIRECCIONES A EXCLUIR** | 8º | 10º | **192.168.1.71 a 192.168.1.73** |



Habilita los siguientes equipos:

|  |  |
| --- | --- |
| Windows Server 2008 R2  RAM: 1.5 GB  Nombre del equipo: **LadyBug**  Roles: **AD DS y DNS**  dominio: ***LadyBug.com*** |  |
| Windows XP (sin agregar a dominio). Nombre del equipo: **tikki** Dirección IP fija: **192.168.1.1** | |
| Windows 7 (sin agregar a dominio). Nombre del equipo: **plagg** Dirección IP fija: **192.168.1.2** | |
| Windows Vista (sin agregar a dominio). Nombre del equipo: **catNoir** Dirección IP fija: **192.168.1.3** | |

En primer lugar, configura al personaje **LadyBug** como controlador de dominio de acuerdo a los valores que has calculado y revisa todas las configuraciones que consideres oportuno. Este Controlador **NO TENDRA INSTALADO EL SERVICIO DHCP AÚN.**

Aprovecha y configura los amigos de Ladybug (**tikki, plagg y catNoir**) con sistema operativo WXP, 7 y Vista **y agrégalos al dominio**. Una vez agregados al dominio, **VUELVE** al controlador y ahora incluye el servicio DHCP.

Posteriormenteinicia sesión en cada uno de los equipos amigos (**tikki, plagg y catNoir**), cambia a IP dinámica para que puedan beneficiarse del nuevo servicio del controlador.

**Apaga a los amigos de Ladybug** (no las arranques bajo ningún concepto).

Anota la dirección MAC de la tarjeta de red de (**tikki, plagg y catNoir**):

080027BE443A

080027B1E7E7

080027CC373A

Habilita un documento, de nombre **dhcp\_Apellido1\_Nombre.docx** para insertar las capturas de pantalla que se te indiquen.

**NO MODIFIQUES NINGÚN VALOR DE CONFIGURACIÓN**

**NI ARRANQUES NINGUNO DE LOS CLIENTES.**

****

**Resultados examen:**

























