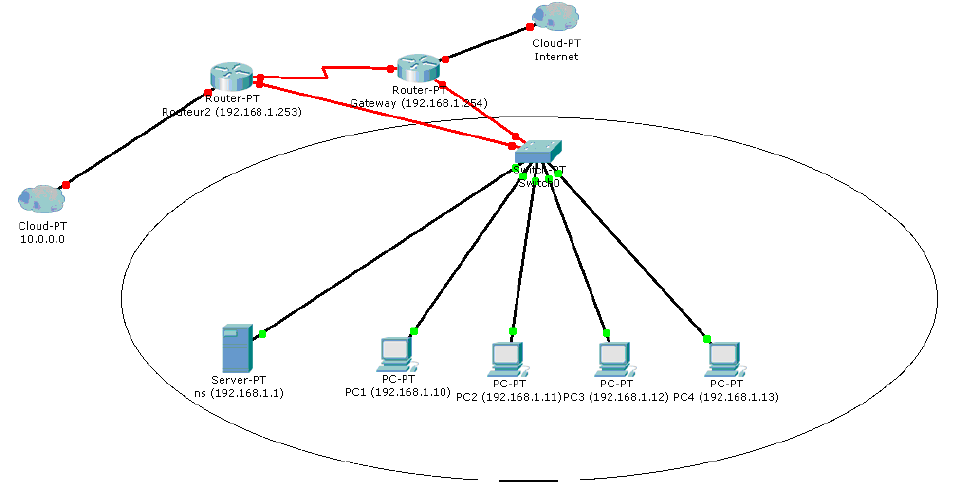
**Devoir : Administration Réseau sous linux :**

Exercice1 :

Soit le réseau suivant :



* Le réseau reliant les deux routeurs porte l’adresse 192.168.100.0/24
* On doit définir une zone pour notre réseau local appelée "ista.com".
* Le serveur doit avoir le nom "ns" et l’adresse 192.168.1.1
* On se connecte au serveur par le compte root.

1. Configurer l’interface Ethernet 0 du serveur en spécifiant l’adresse IP, le masque sous réseau et la passerelle par défaut.

2. Renommer le serveur à son nom "ns".

3. Configurer le serveur DNS pour gérer la zone "ista.com" en spécifiant les enregistrements de chaque fichier de configuration. Le serveur doit faire la résolution directe et inverse.

4. Après avoir enregistré les fichiers de configuration, les paramètres ne sont pas appliqués, pourquoi ? que faut-il faire (citer la commande)?

5. Tester le bon fonctionnement du serveur.

Exercice2 :

Pour faciliter la gestion de l’attribution des adresses IP aux hôtes clients de notre réseau, on doit installer un serveur DHCP.

* Le serveur DHCP s’installe sur Le serveur "ns".
* Réseau concerné : 192.168.1.0
* Plage d’adresses à attribuer : de 10 à 200.
* Durée du bail : 2 jours.
* Passerelle par défaut, serveur DNS, et nom de domaine : voir ci-dessus.

1. Donner, sous forme de scénario, le processus d’obtention d’une configuration IP donnée par un serveur DHCP en spécifiant les noms des messages.

2. Configurer le serveur DHCP selon les paramètres cités ci-dessus.

3. démarrer le serveur DHCP.