

## Clase 03/12/2020

### Servicios de nombre

Nombre -> cadena de caracteres que hace referencia a una entidad o recurso (servidor, impresora, archivo etc)

Punto de acceso -> dispositivo desde el cual se tiene acceso a la entidad, al nombre de punto de acceso se le llama dirección.

Identificador -> es un nombre que tiene :

- El identificador hace referencia a una entidad como máximo

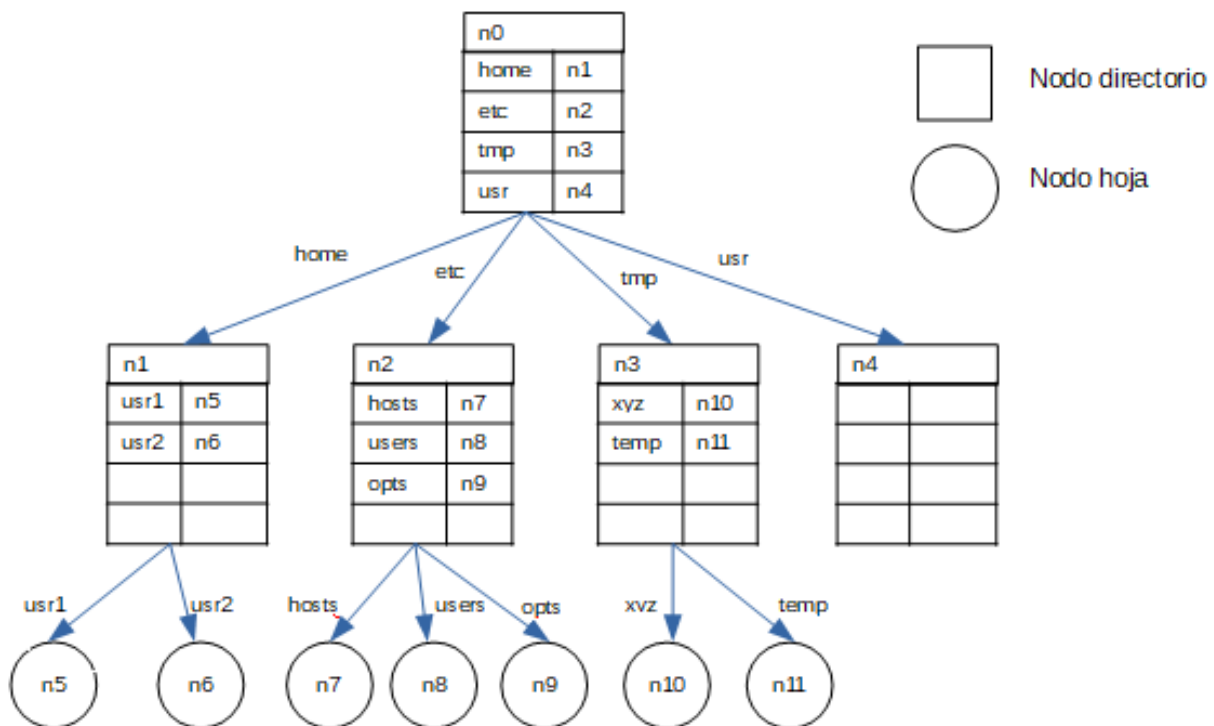
- Cada entidad tiene un identificador

- Un identificador siempre hace referencia a la misma entidad

Espacio de nombres -> En general los nombres se organizan en una estructura llamada

Un espacio de nombres es un grafo.

Un nodo director contiene una tabla llamada tabla de directorio la cual contiene pares, cada etiqueta corresponde a un arco de salida del nodo directorio y cada identificador corresponde al nombre del nodo al que conecta.



En un grado de nombres cada no.o hoja corresponde a una entidad. El nombre completo de un nodo hoja en un espacio de nombres se compone de la secuencia

de los arcos, incitando con el nombre del nodo raíz. A esta secuencia se le llama nombre de ruta.

### **Arbol de nombres**

Un árbol de nombres es un grafo de nombres dónde cada nodo tiene exactamente un arco de entrada (un nodo padre), excepto el nodo raíz el cual no tiene arco de entrada.

### **Grafo dirigido no ciclico**

Un nodo puede tener mas de un arco de entrada pero no se permite que haya ciclos