

Clase 07/12/2020

Resolución de nombres

Una de las aplicaciones de los espacios de nombres es el almacenamiento y recuperación de recursos mediante nombres.

Resolución de nombre

Proceso de búsqueda de un nombre en un espacio de nombres

Mecanismo de clausura

Selección del nodo inicial dentro de un espacio de nombres el cual comienza la resolución de nombres

Vinculo absoluto y vinculo simbolico

Alias -> segundo nombre para una misma entidad , existen dos formas de hacer un alias (hard link y symbolic link)

Hard link -> segundo nombre de ruta para una entidad en el espacio de nombres

Symbolic link -> Consiste en almacenar en un nodo hoja el nombre de ruta absoluto correspóndete a la entidad

Montar un espacio de nombres

Montar un espacio de nombres B en un espacio de nombres A consiste en hacer que un nodo directorio del espacio de nombres A incluya el identificador de un nodo directorio del espacio de nombres B

Al nodo directorio del espacio de direcciones A que contiene el identificador del nodo externo se le llama PUNTO DE MONTAJE

Para montar un espacio de nombres externo se requiere al menos de lo siguiente:

El nombre del protocolo de comunicación -> define como se va a comunicar la PC local a la remota

El nombre de la computadora remota -> Puede ser la IP o nombre del Dominio al el cual puede ser resuelto mediante un DNS

El nombre del punto de montaje en la computadora