

## Clase 4 - dns

miércoles, 4 de septiembre de 2024 20:24

Ip== dirección de dominio

Antes había un txt que tenía todas las ips de todas las páginas

Había poquitos dominios entonces era fácil. Cuando creció mucho la web dejó de ser viable

**DNS:**

Espacio de nombres:

Lista de etiquetas separadas por .

Se lee de izquierda a derecha desde la raíz del árbol

[www.info.unlp.edu.ar](http://www.info.unlp.edu.ar)

Delegación de autoridad (de derecha a izquierda). Ar es el más pijudo, después edu, y así

Espacio de nombres es jerárquico.

Nombre punto: el de arriba del todo, delegaciones de nombres

Los recursos de internet (ip, nombres) están distribuidos pero los rigen las organizaciones. Se delega el control a los países. Es como que jerárquicamente se van asignando las responsabilidades.

Se delega a países y organizaciones (del gobierno y fuera de el.)

Donde se guarda toda la info? Base de datos distribuida que se pueda agrandar fácil y sea tolerante a fallos

Si falla la zona raíz somos pollo, si se cae .unlp.edu.ar tamos no tan mal

Muchas lecturas, pocas escrituras

Zona . Raíz son 13.