

RESOLUCIÓN (2)

- Cada dominio tiene una lista de servidores (NS)
- ¿A cual le pregunto?
- Round Robin + prioridad por RTT
- Permite elegir al más rápido, distribuyendo la carga
- Los servidores modifican el orden en las listas de sus respuestas, para aleatorizar la primera pregunta

RESOLUCIÓN (3)

- Pregunta inicial: recursiva, al resolver local
- Luego: preguntas no recursivas, al que sabe
- Muchas respuestas parciales que analizar
- El trabajo lo hace mi resolver local
- Lo provee mi red
- O un externo (google: 8.8.8.8, ojo en redes corporativas)

RESOLUCIÓN (4)

- Hoy hay servidores raíz en muchos países
- ¿De qué sirve?
- Principalmente para los errores
- ¡Que pueden ser millones por segundo!
- Usamos anycast (IP compartida) para tener cientos de raíces
- Aunque son solo 13 direcciones IP

RESOLUCIÓN (5)



.CL (1)

- Necesitamos secundarios en todo el mundo
- Pero la lista de servidores no debe ser muy larga
- Utilizamos *anycast*: una IP se comparte entre computadores en muchas partes del mundo
- Se usa ruteo Internet para difundir todos los caminos que llevan a él
- Se simula que es uno solo, pero en realidad son muchos

.CL (2)

