

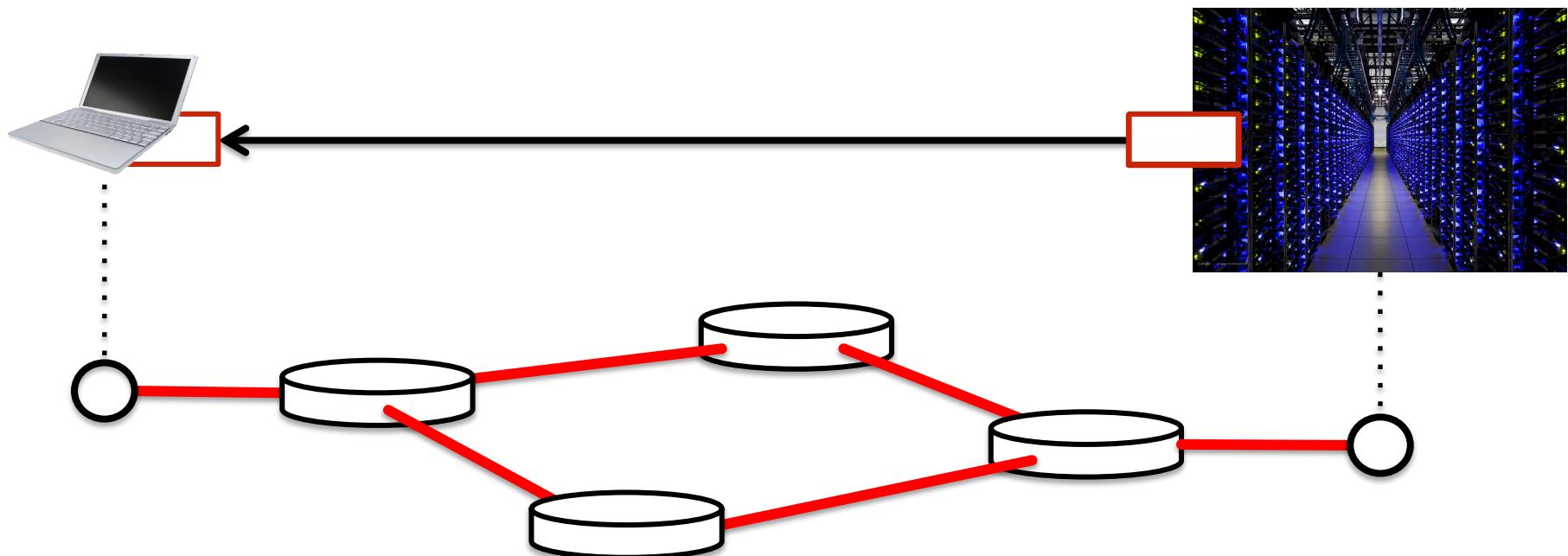
El Internet

¿Qué podemos hacer?

Demostración

¿Cómo funciona?

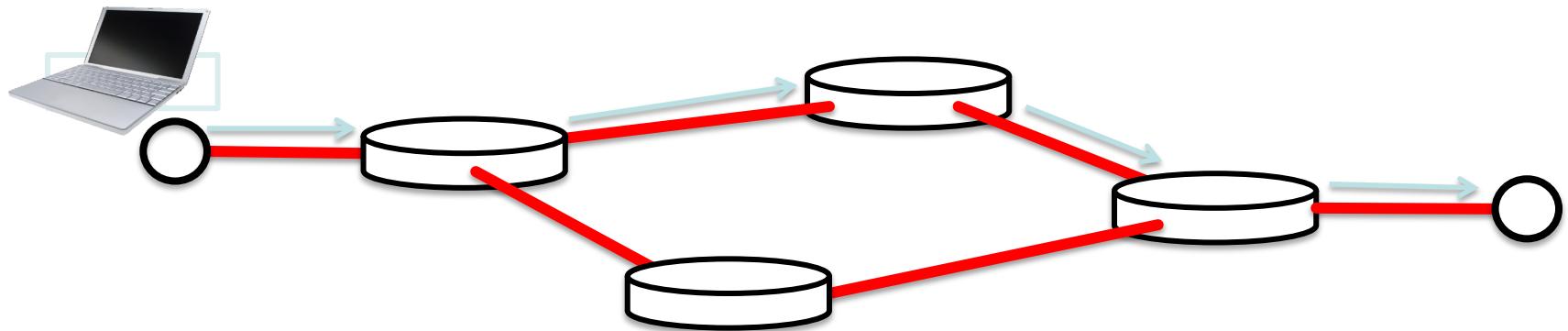
Google YouTube facebook



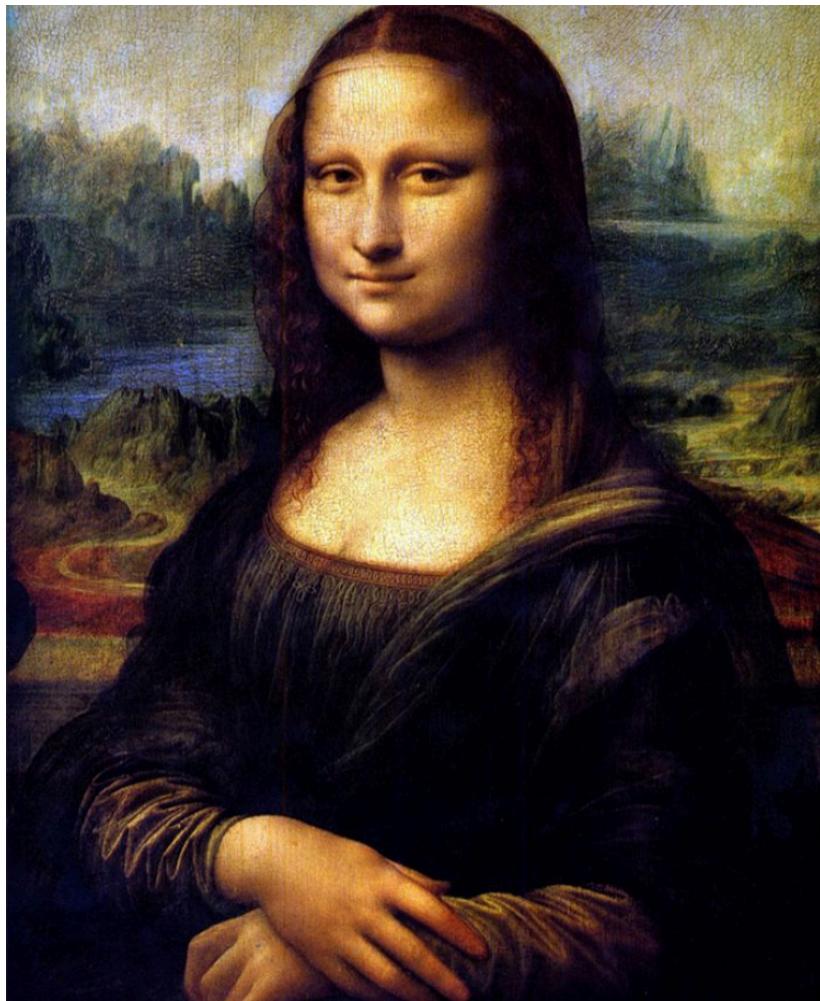
Comunicación entre programas



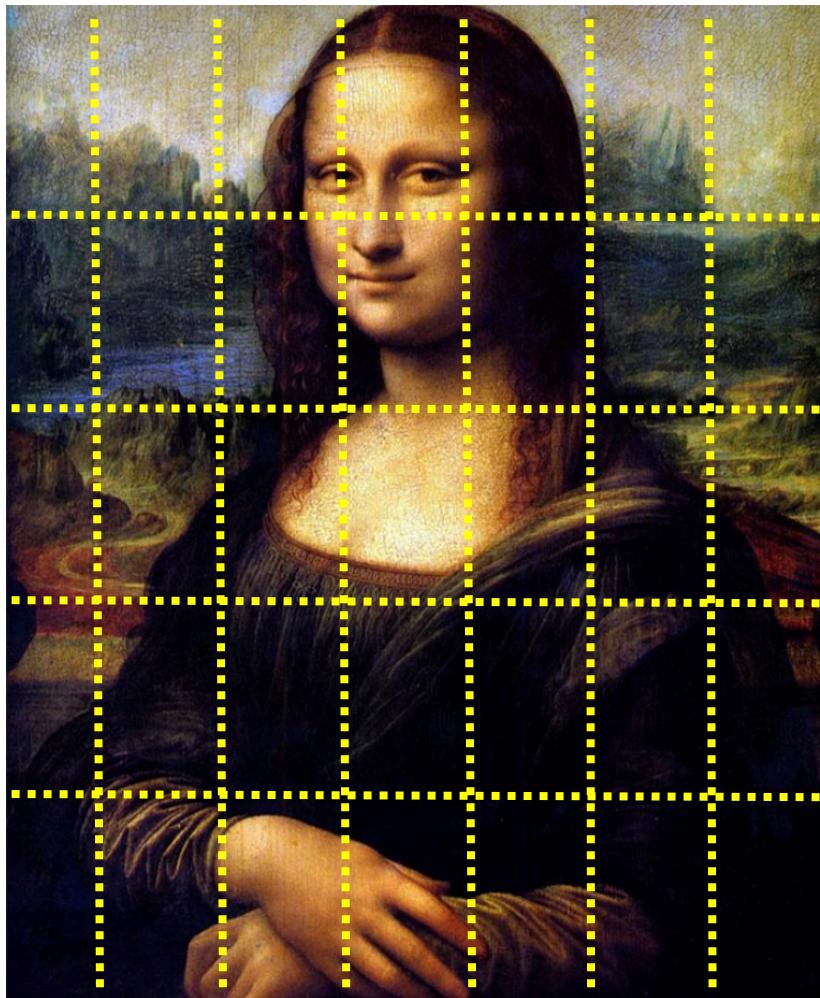
Encaminamiento



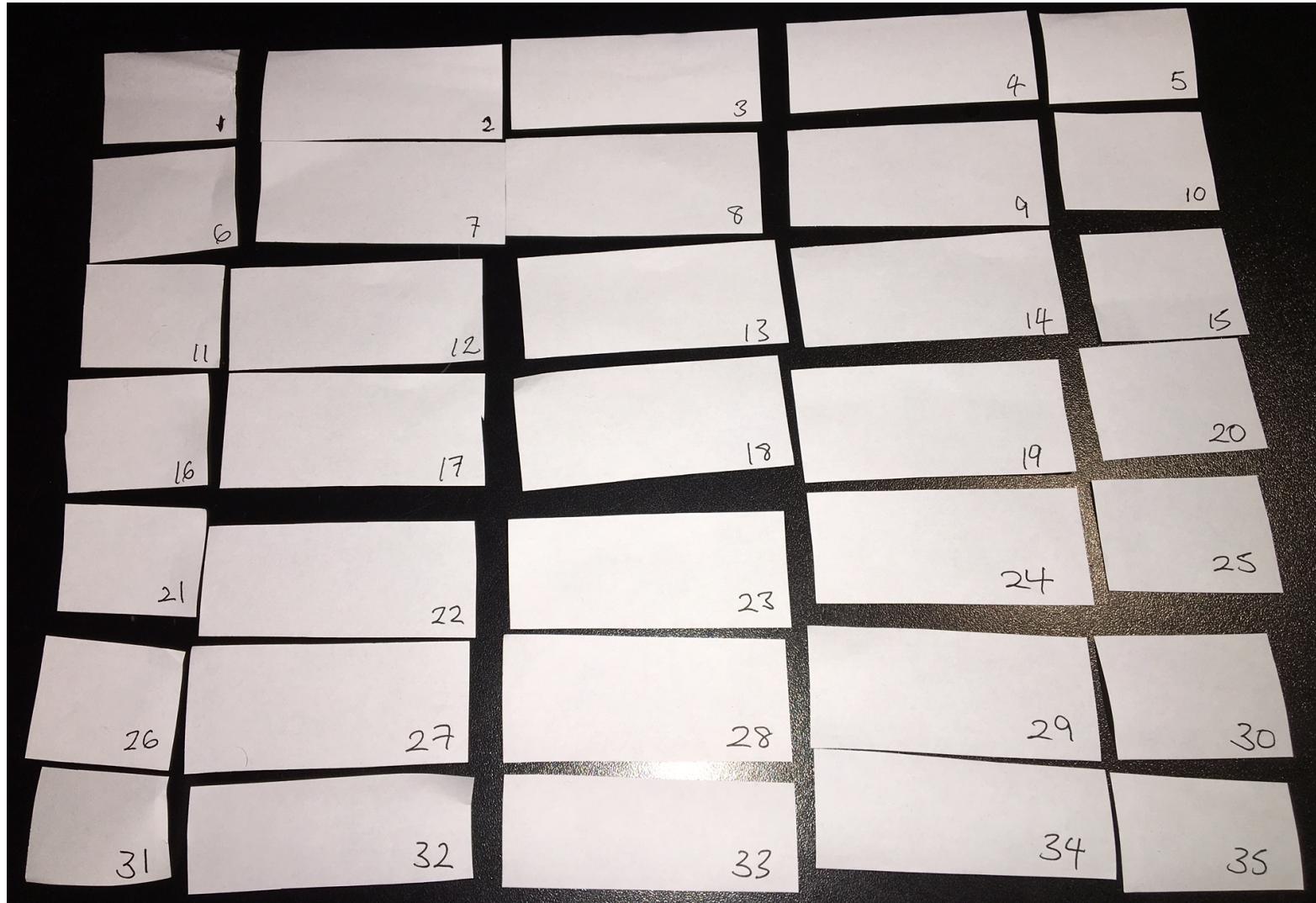
Enviando información



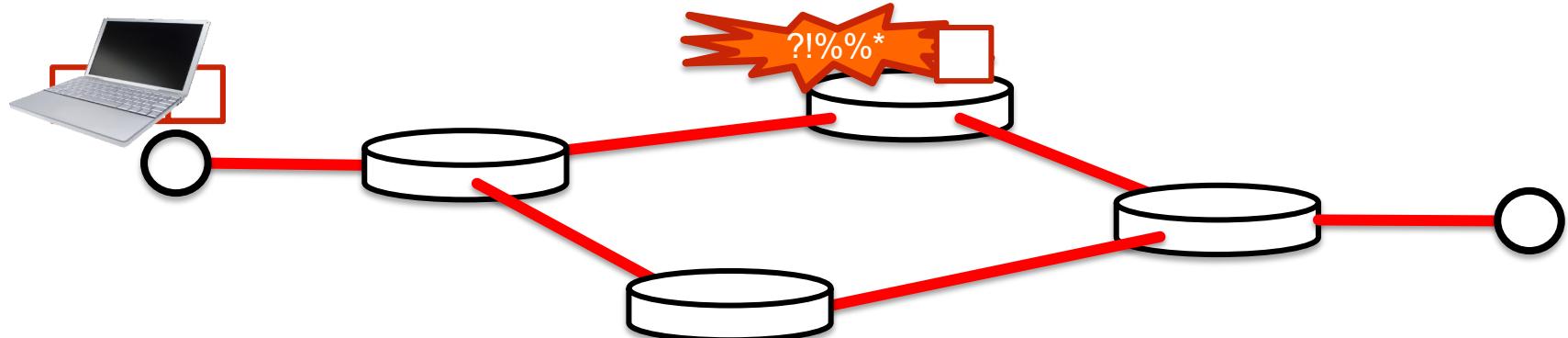
Enviando información



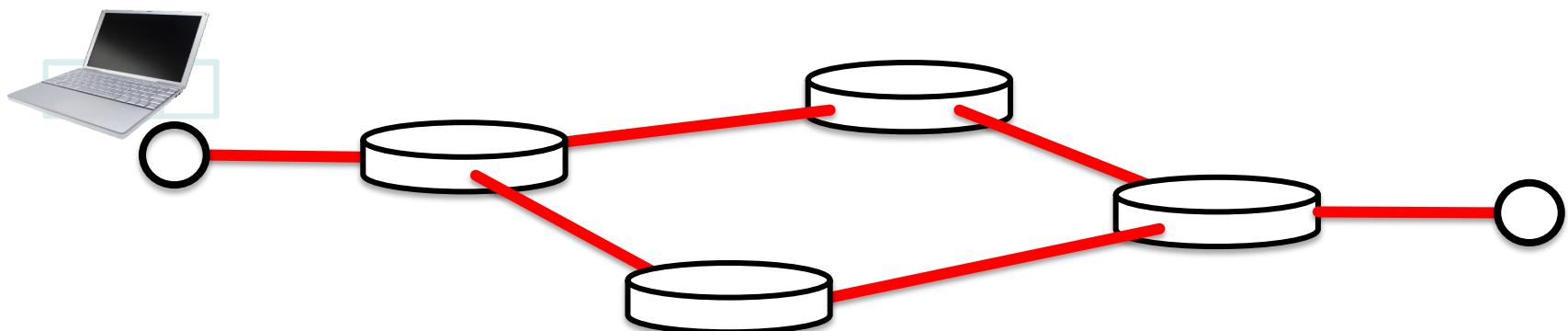
Enviando información



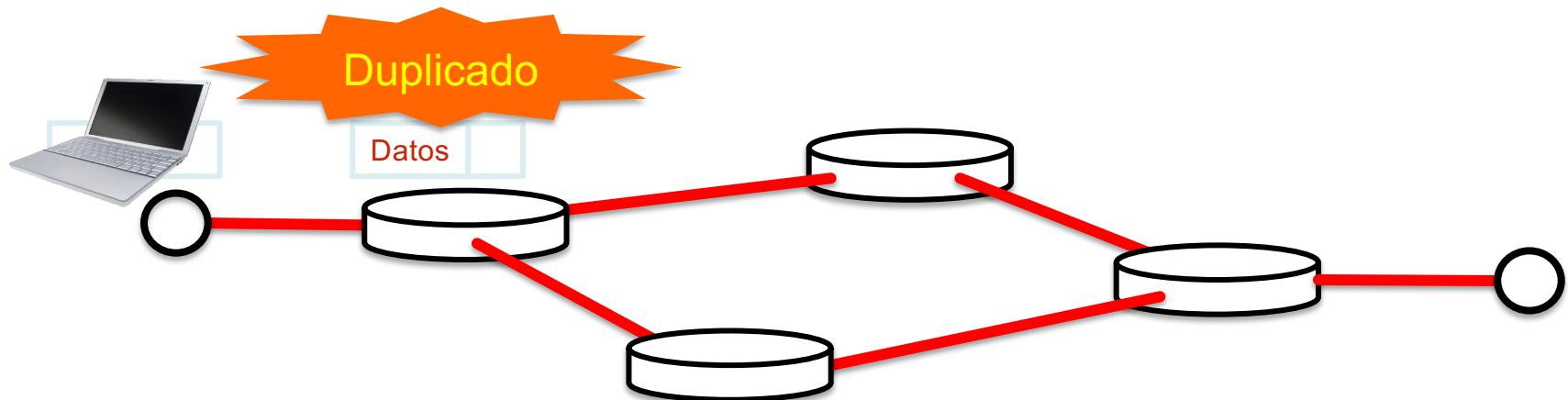
Corrupción



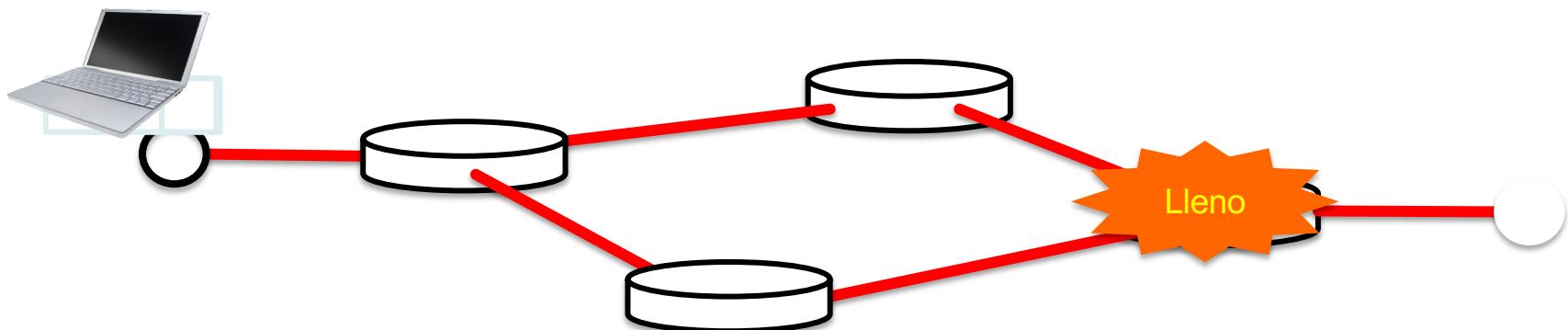
Llegada desordenada



Duplicación



Pérdida



Programas y el Internet

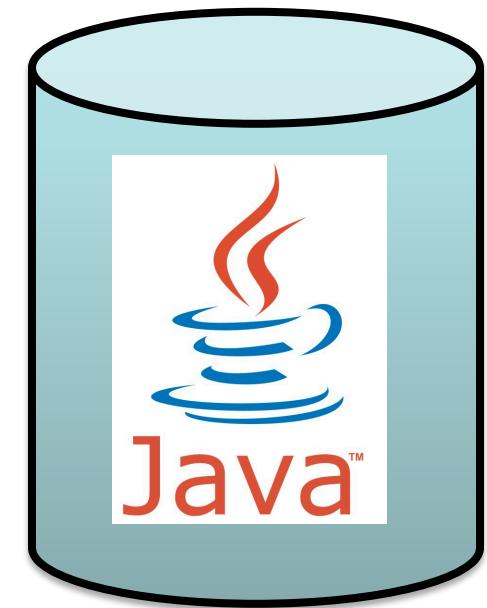
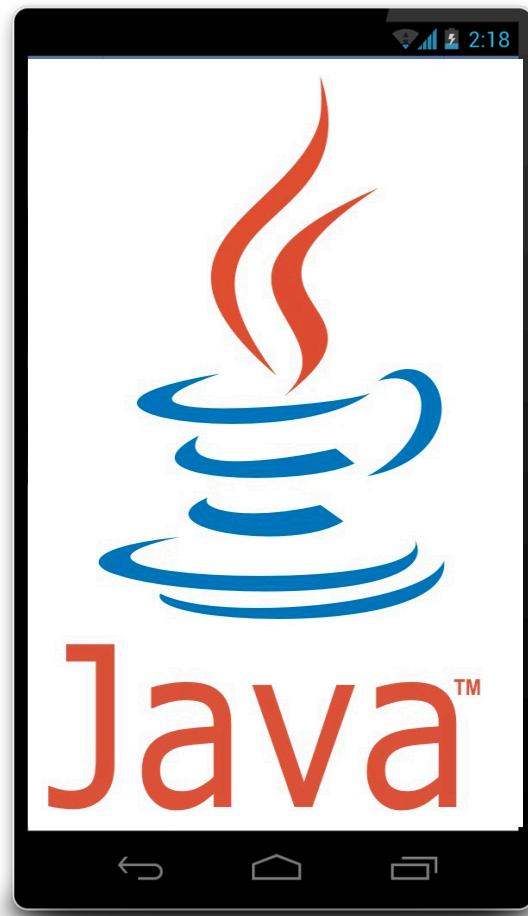
**¿Cómo se comunican tu
celular y Facebook?**

Programas y el Internet

**Un programa Java en tu
celular habla con un
programa Java en
Facebook.**

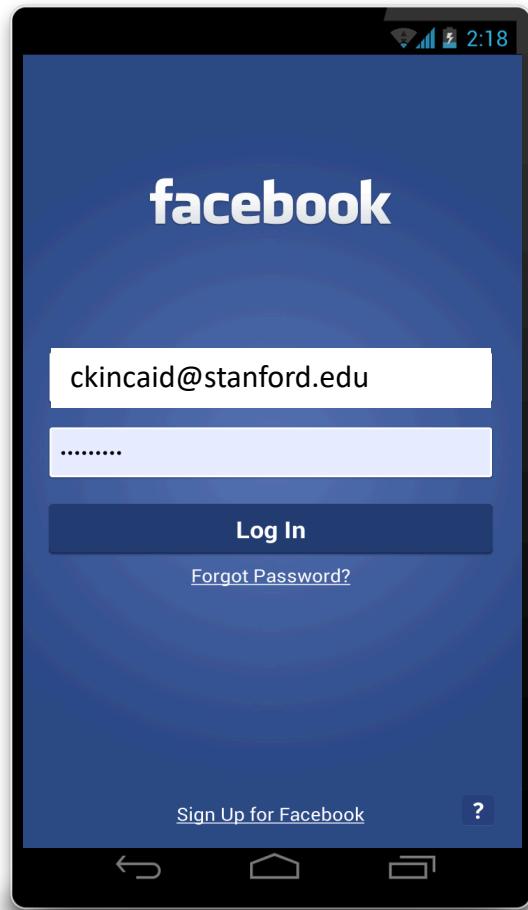
Facebook

Servidor de Facebook



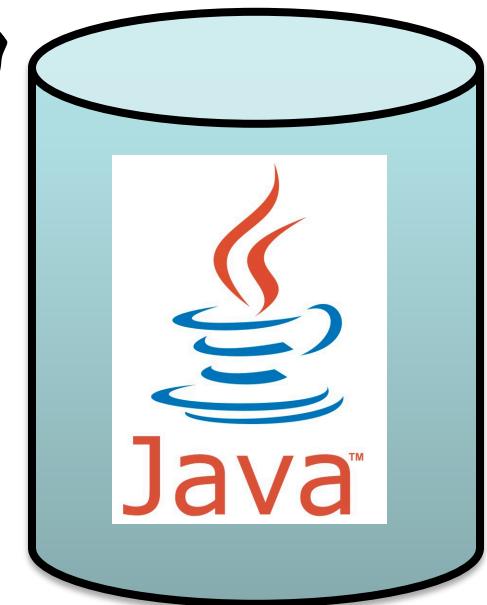
* ¡Teléfonos Android ejecutan Java, así como Facebook!

Facebook



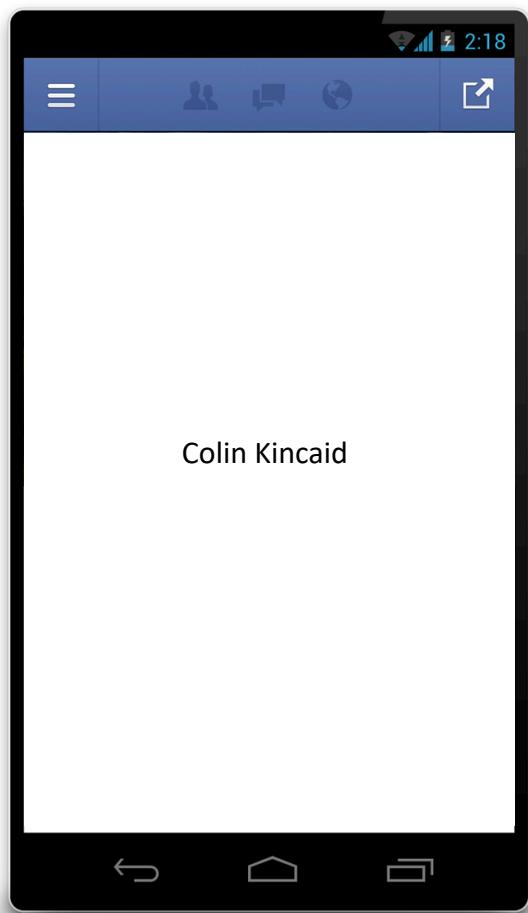
¿Es válido
este acceso?

Servidor de Facebook



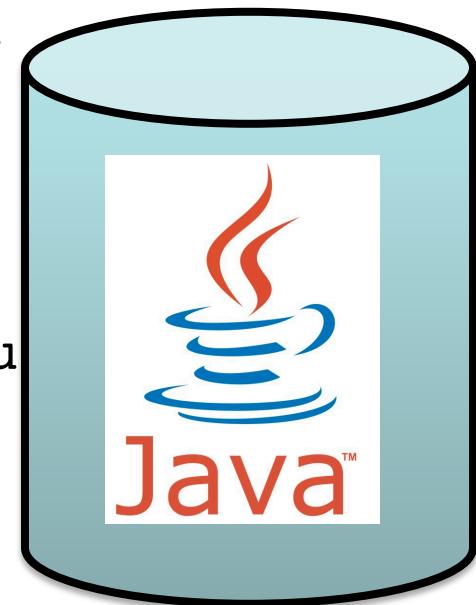
Confirmado.
ckincaid@stanford.edu
está registrado.

Facebook



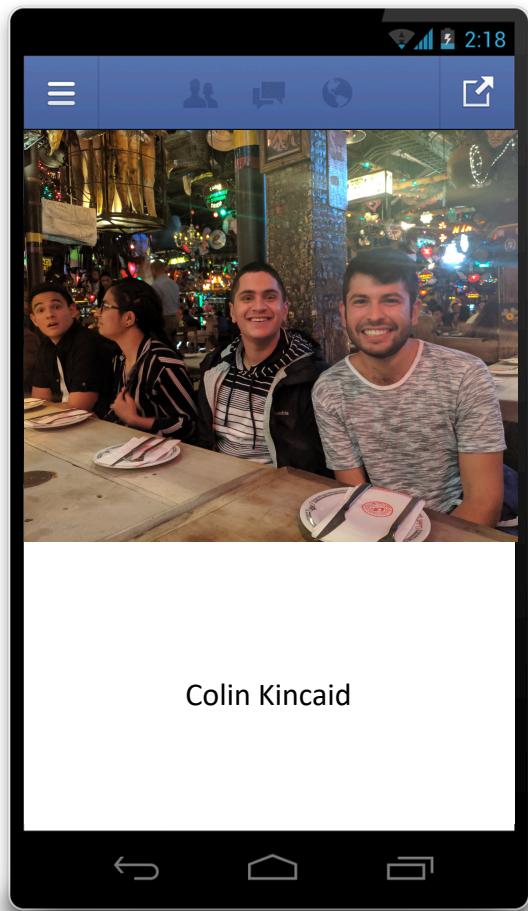
Envíame el nombre de
ckincaid@stanford.edu

Servidor de Facebook



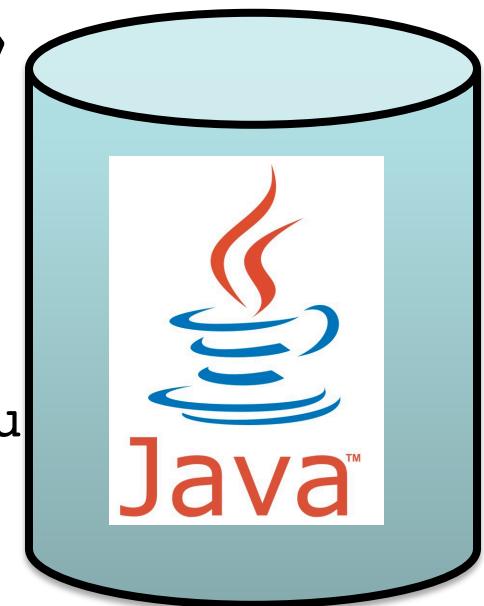
"Colin Kincaid"

Facebook



Servidor de Facebook

Envíame la foto de
pérfil de
ckincaid@stanford.edu



Programas y el Internet

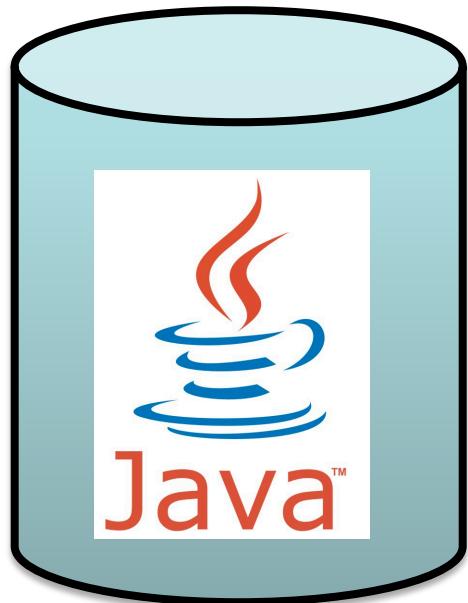
**Hay dos tipos de
programas de Internet:
clientes y servidores.**

Programas y el Internet

Clientes envían
peticiones a
servidores, los cuales
responden a esas
peticiones.

¡Servidores son programas!

Servidor de Facebook



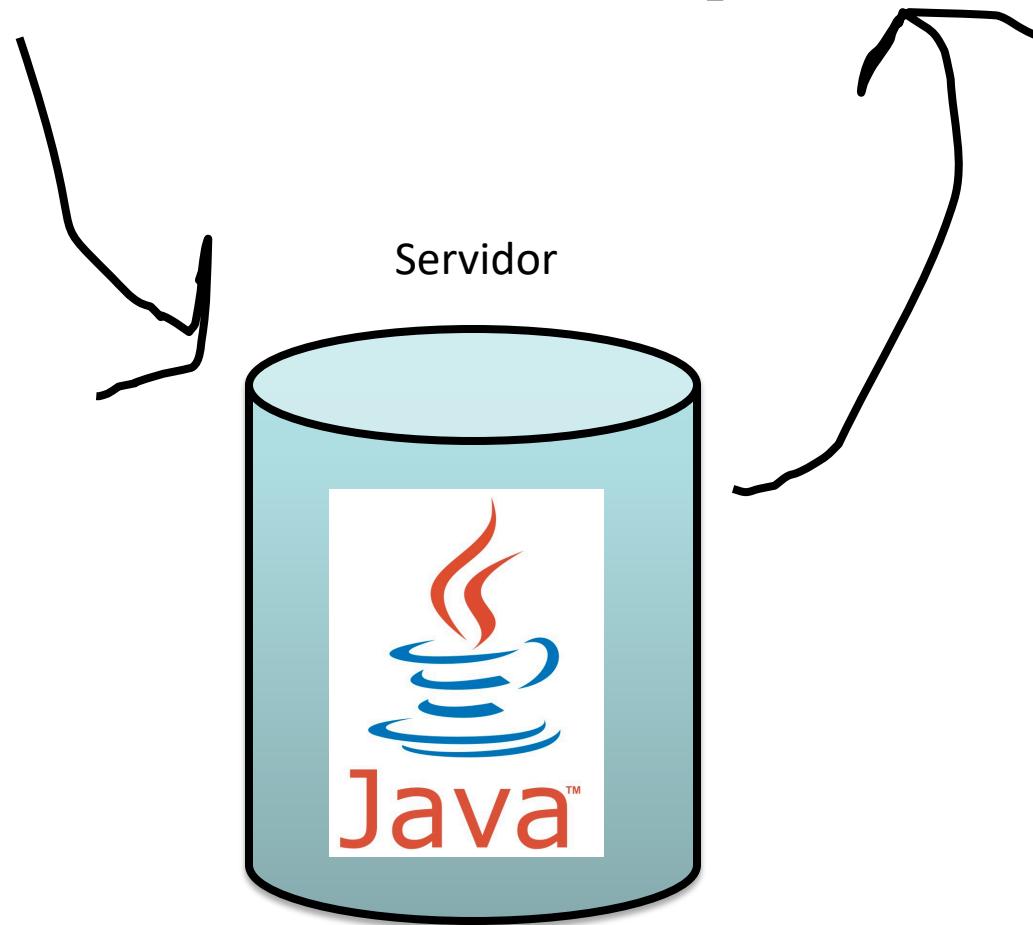
=



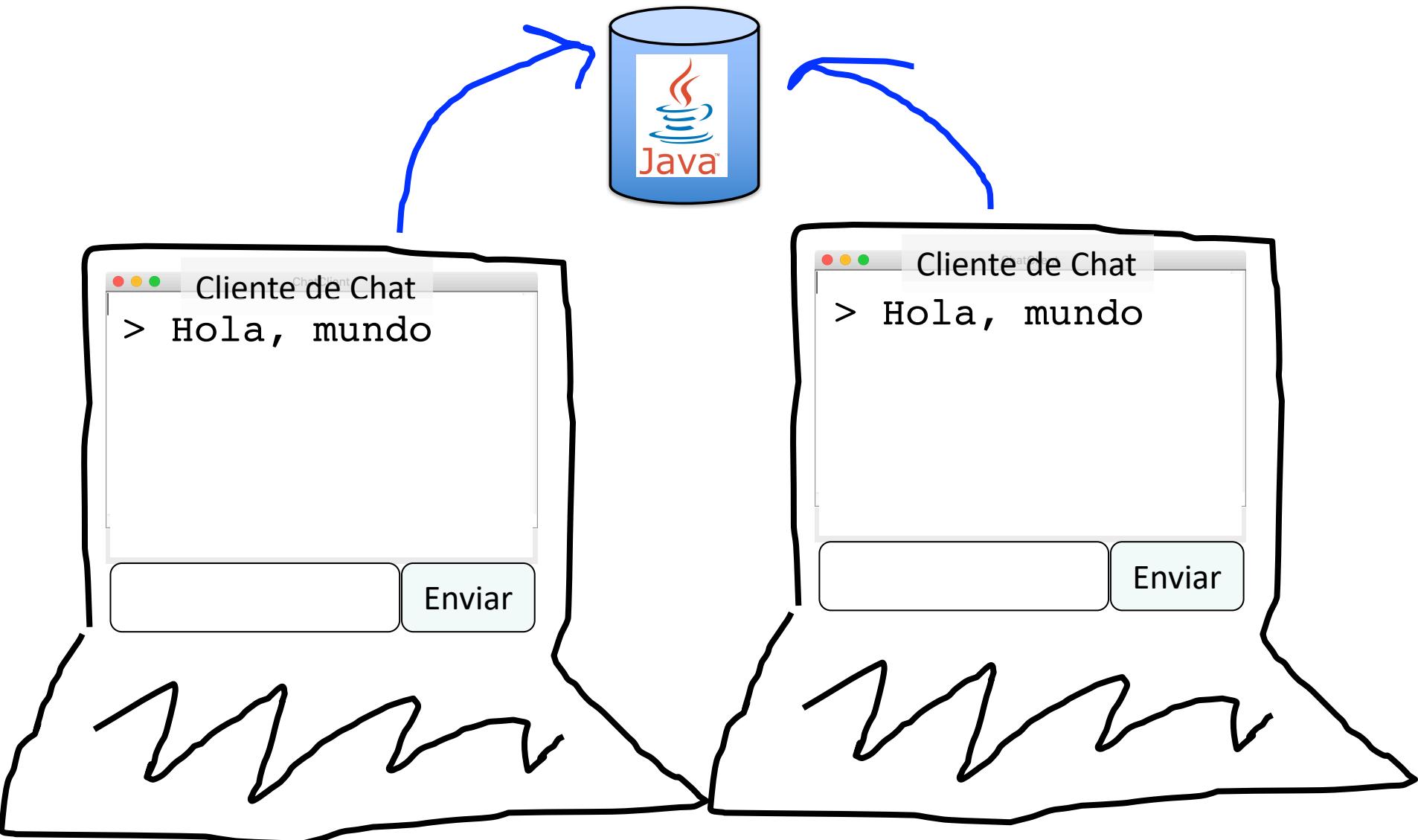
Servidores

Petición
algunaPetición

String
respuestaDeServidor



Clients



¿Qué más podemos hacer?

Demostración