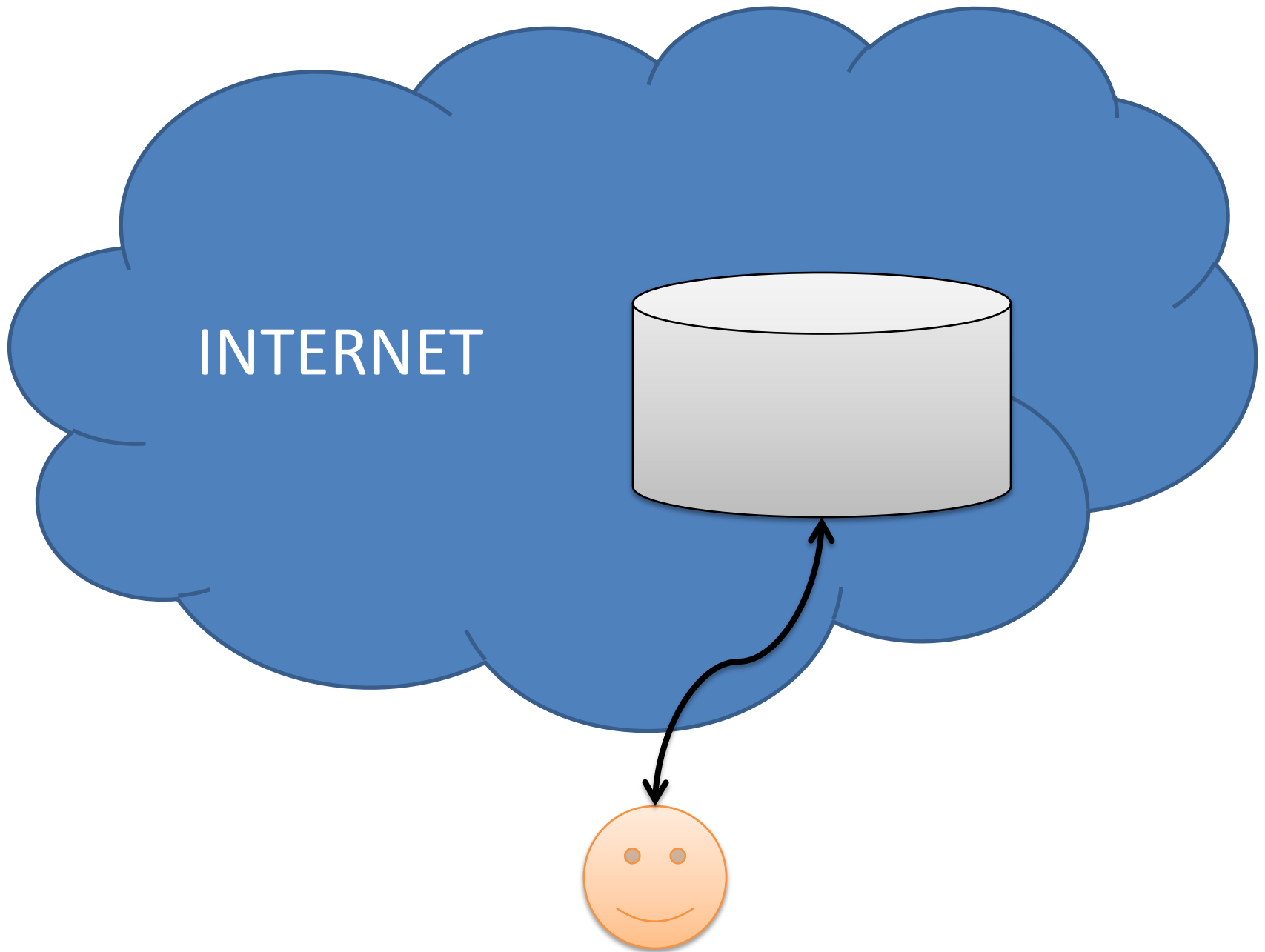
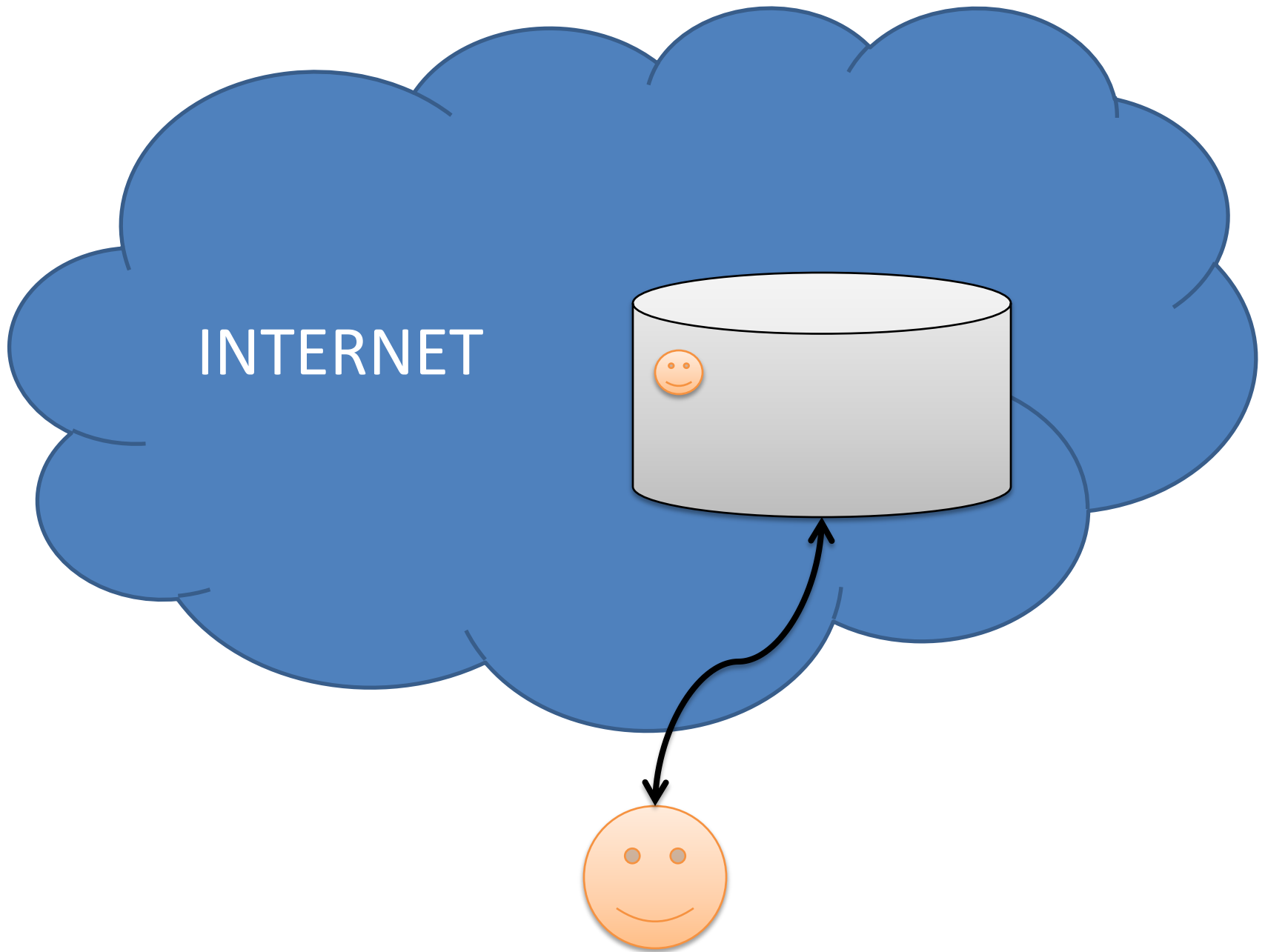
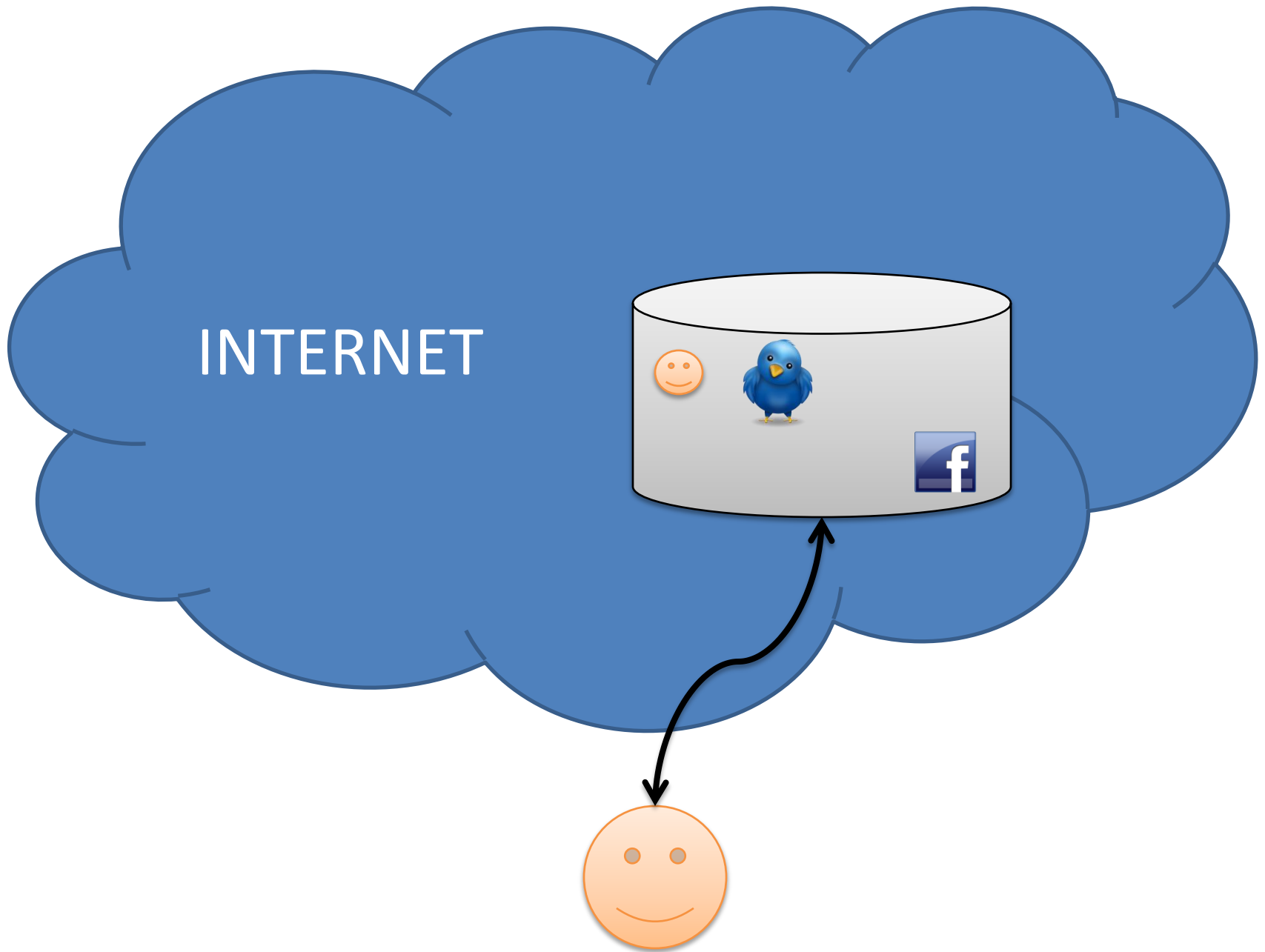


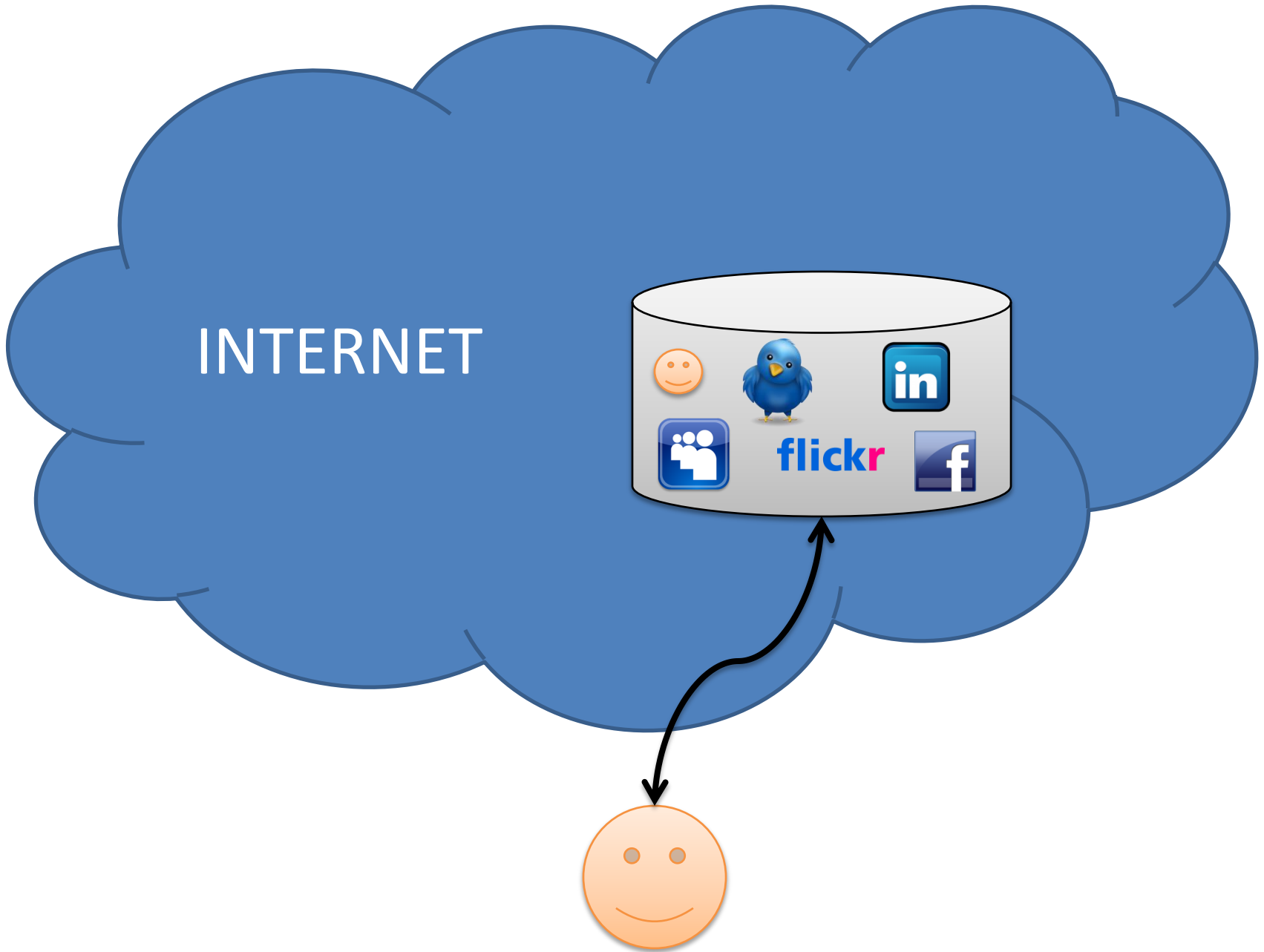
INTERNET

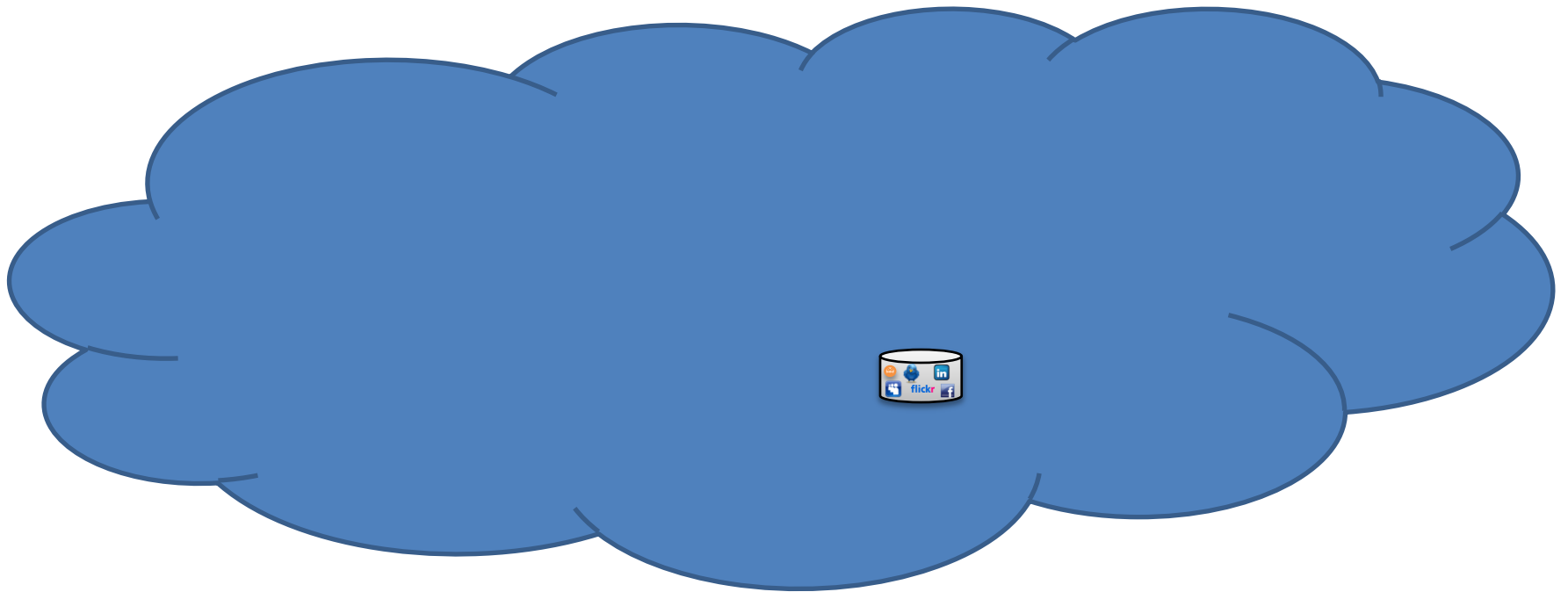


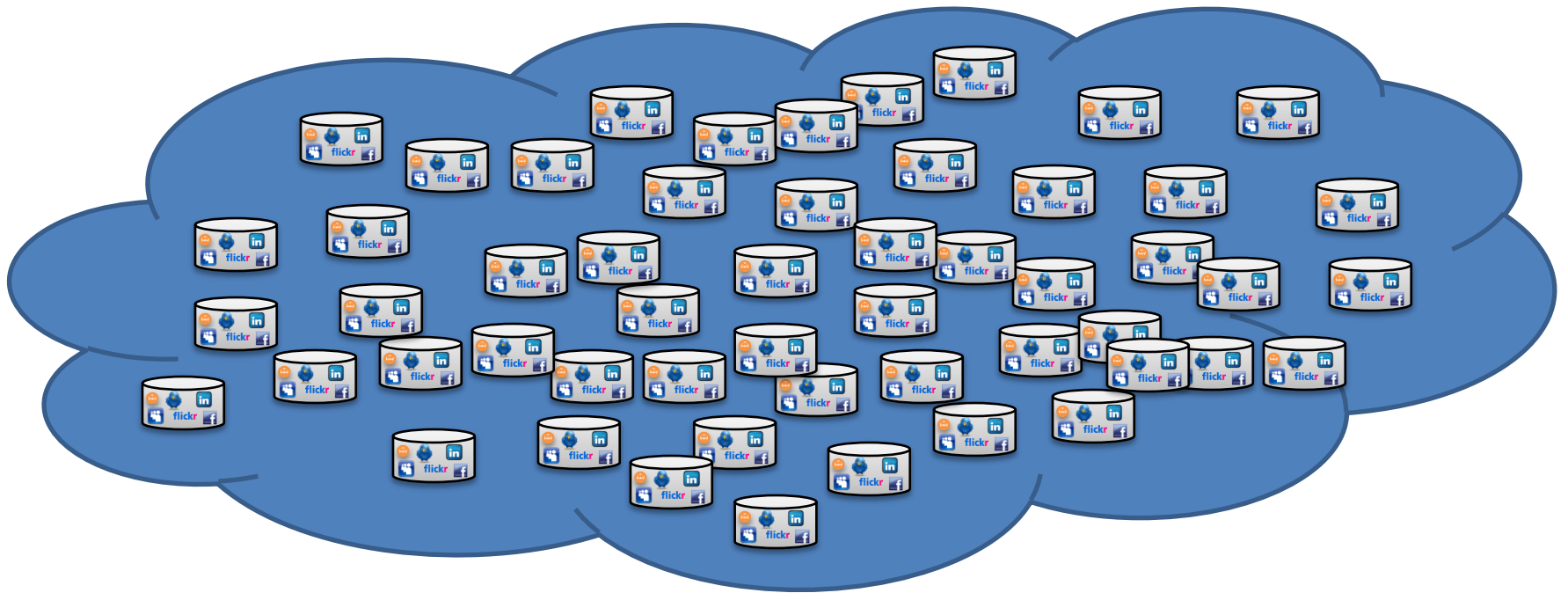




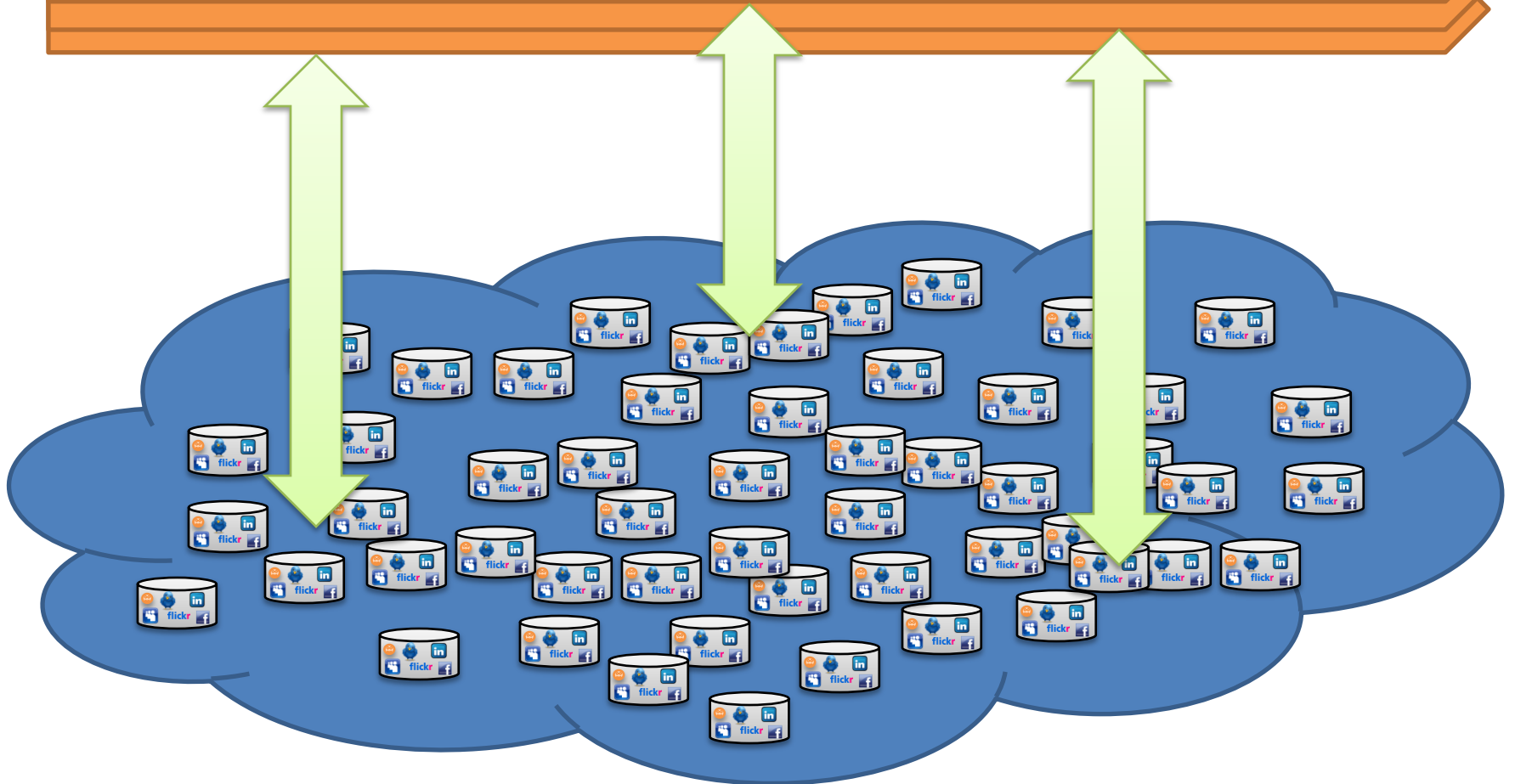






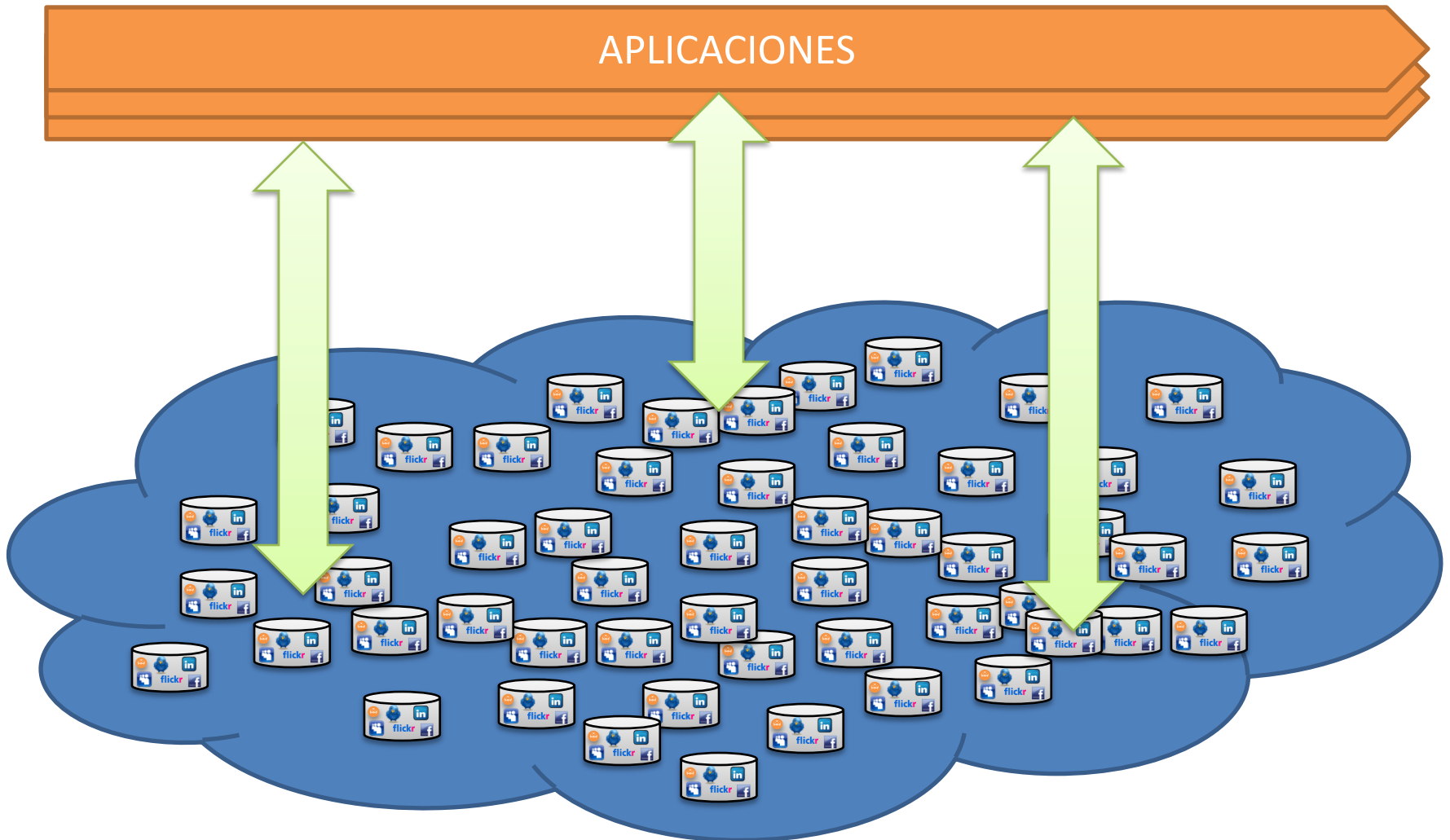


APLICACIONES



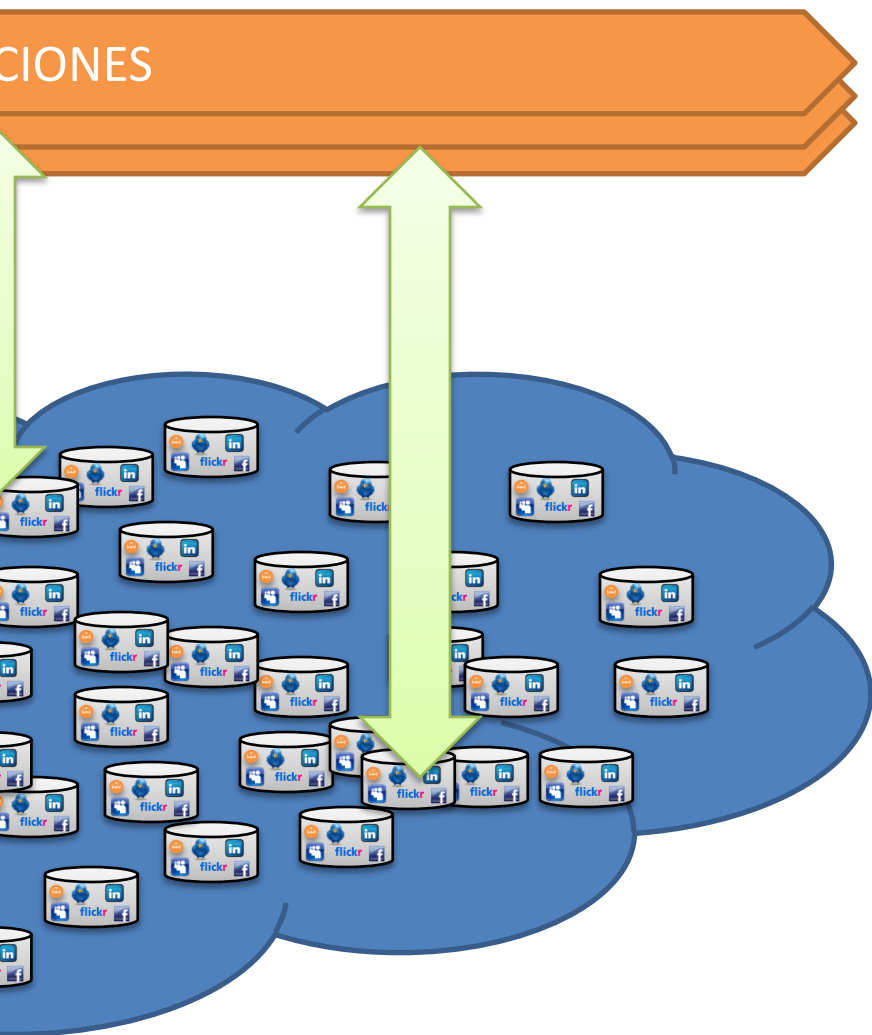
Social Aware Cloud Storage

Tim Berners-Lee (2010/11 – Rough draft)



Social Aware Cloud Storage

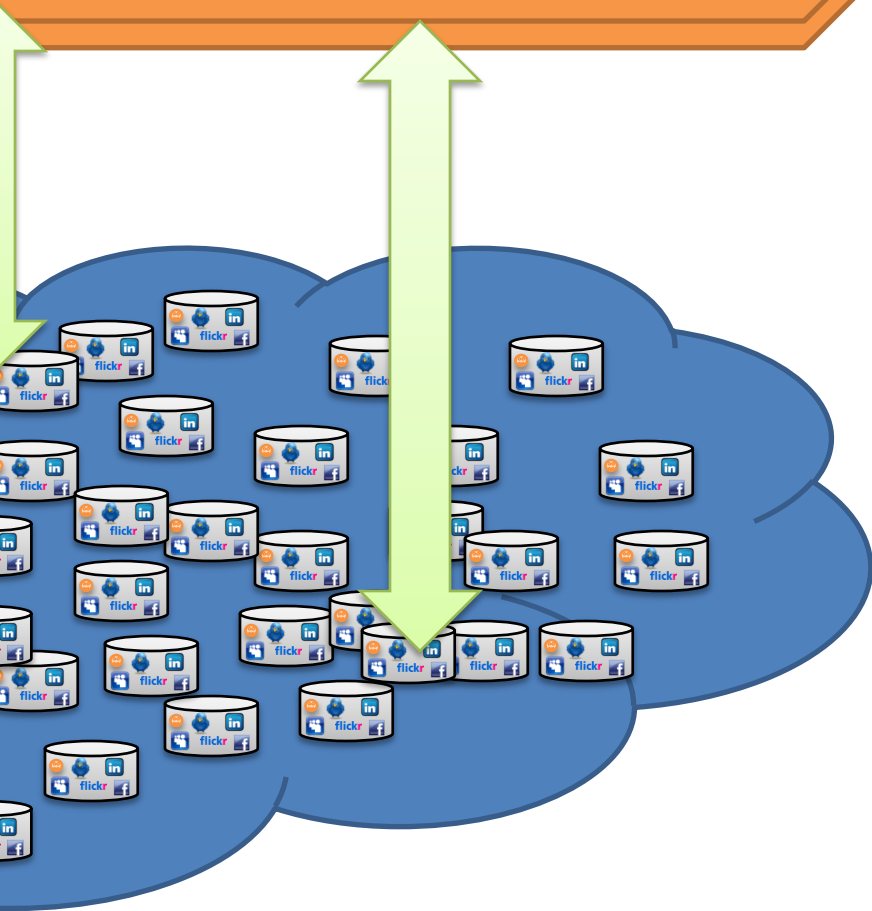
¿Qué pasa si separamos las aplicaciones de los datos?



Social Aware Cloud Storage

¿Qué pasa si separamos las aplicaciones de los datos?

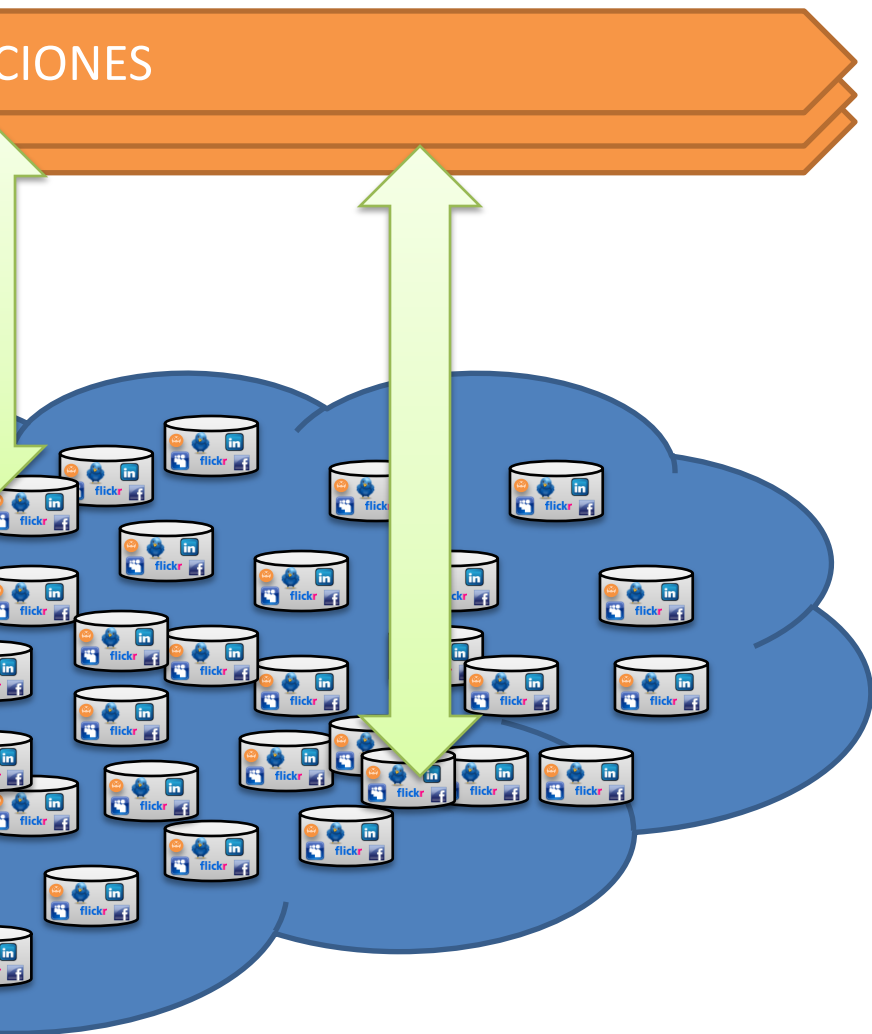
ACIONES



¿De quién son los datos?
¿Quién los controla?

Social Aware Cloud Storage

¿Qué pasa si separamos las aplicaciones de los datos?

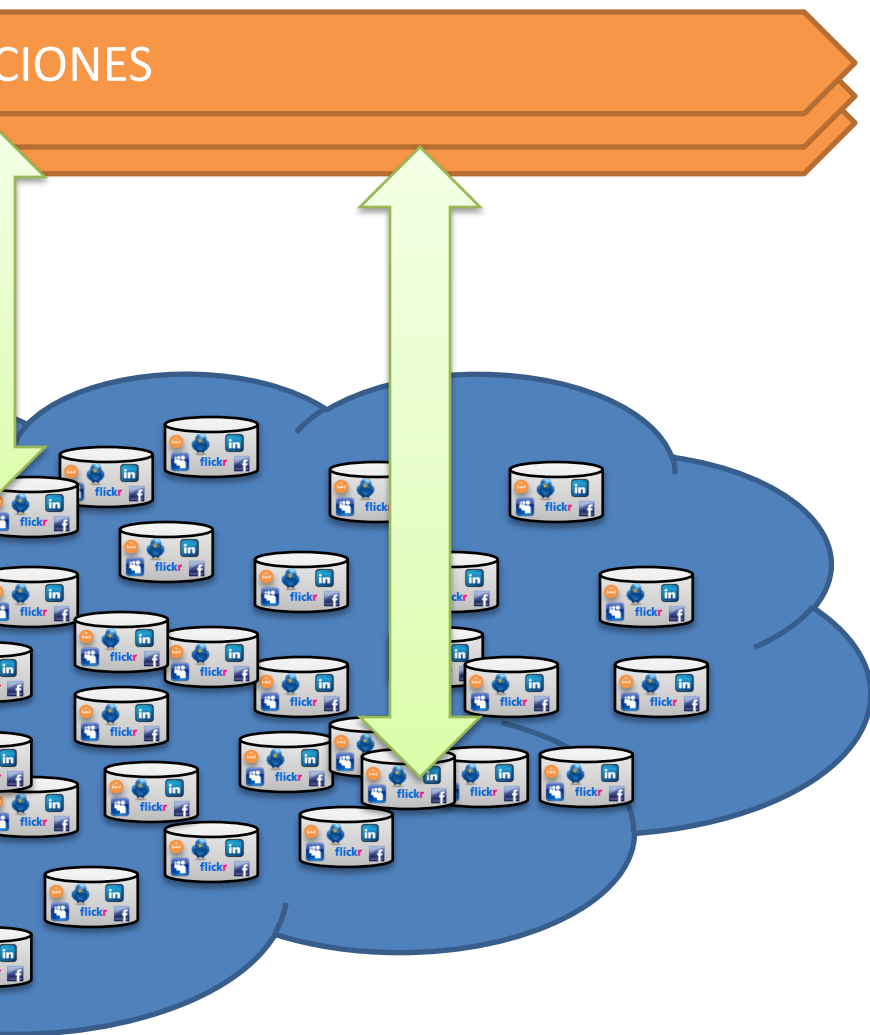


¿De quién son los datos?
¿Quién los controla?

¿Podemos desde facebook ver
los twits de nuestros amigos en
twitter?

Social Aware Cloud Storage

¿Qué pasa si separamos las aplicaciones de los datos?



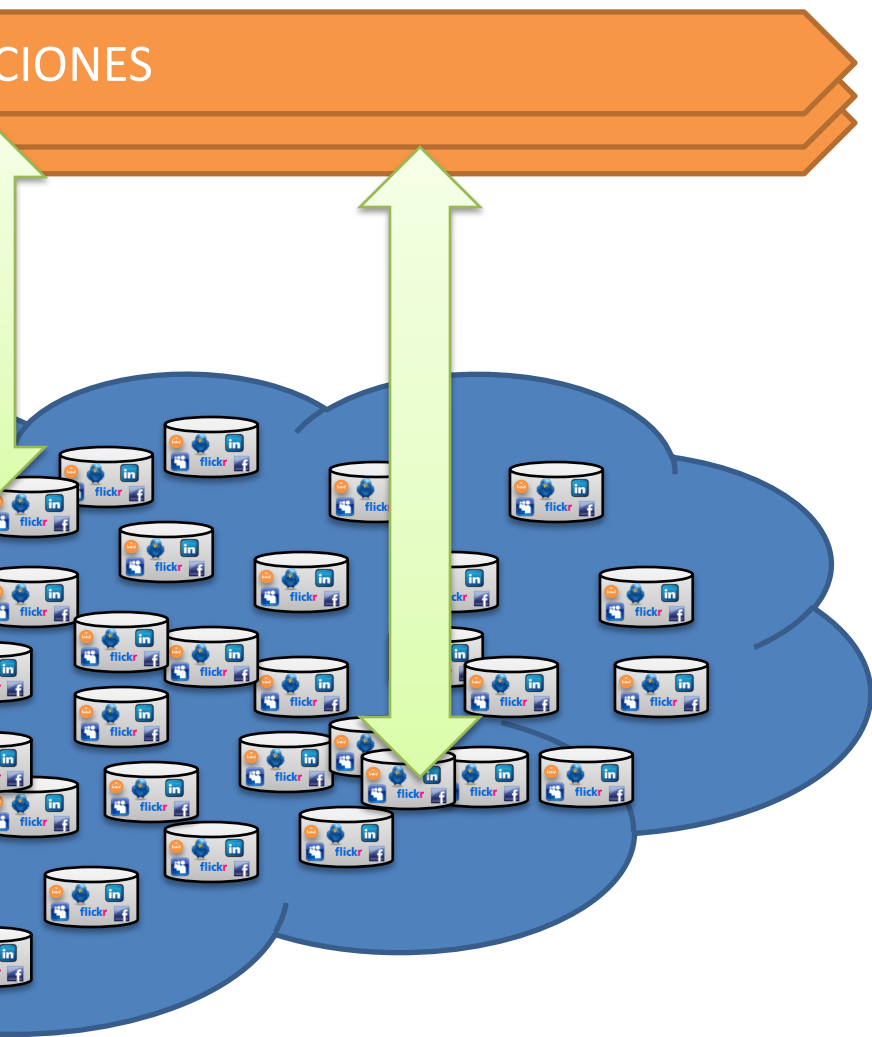
¿De quién son los datos?
¿Quién los controla?

¿Podemos desde facebook ver los twits de nuestros amigos en twitter?

Luis Mateu no perderá sus fuentes de imágenes

Social Aware Cloud Storage

¿Qué pasa si separamos las aplicaciones de los datos?




¿De quién son los datos?
¿Quién los controla?

¿Podemos desde facebook ver los twits de nuestros amigos en twitter?

Luis Mateu no perderá sus fuentes de imágenes

Se crean dos mercados completamente independientes

- Almacenamiento
- Aplicaciones 

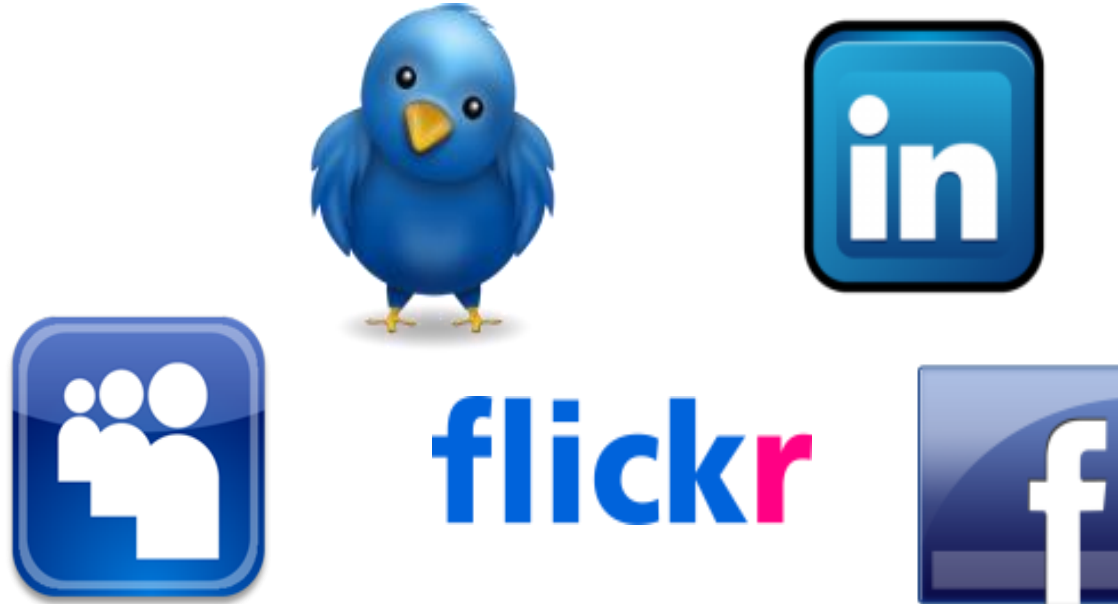
Social Aware Cloud Storage

Nuevo modelo económico



Social Aware Cloud Storage

Nuevo modelo económico



Publicidad por lo que estamos obligados a ir a sus sites para acceder a nuestros datos

Social Aware Cloud Storage

Nuevo modelo económico



Publicidad por lo que estamos obligados a ir a sus sites para acceder a nuestros datos

Pueden **vender** nuestros datos, **indexarlos**, **generar perfiles**, etc

Social Aware Cloud Storage

Nuevo modelo económico



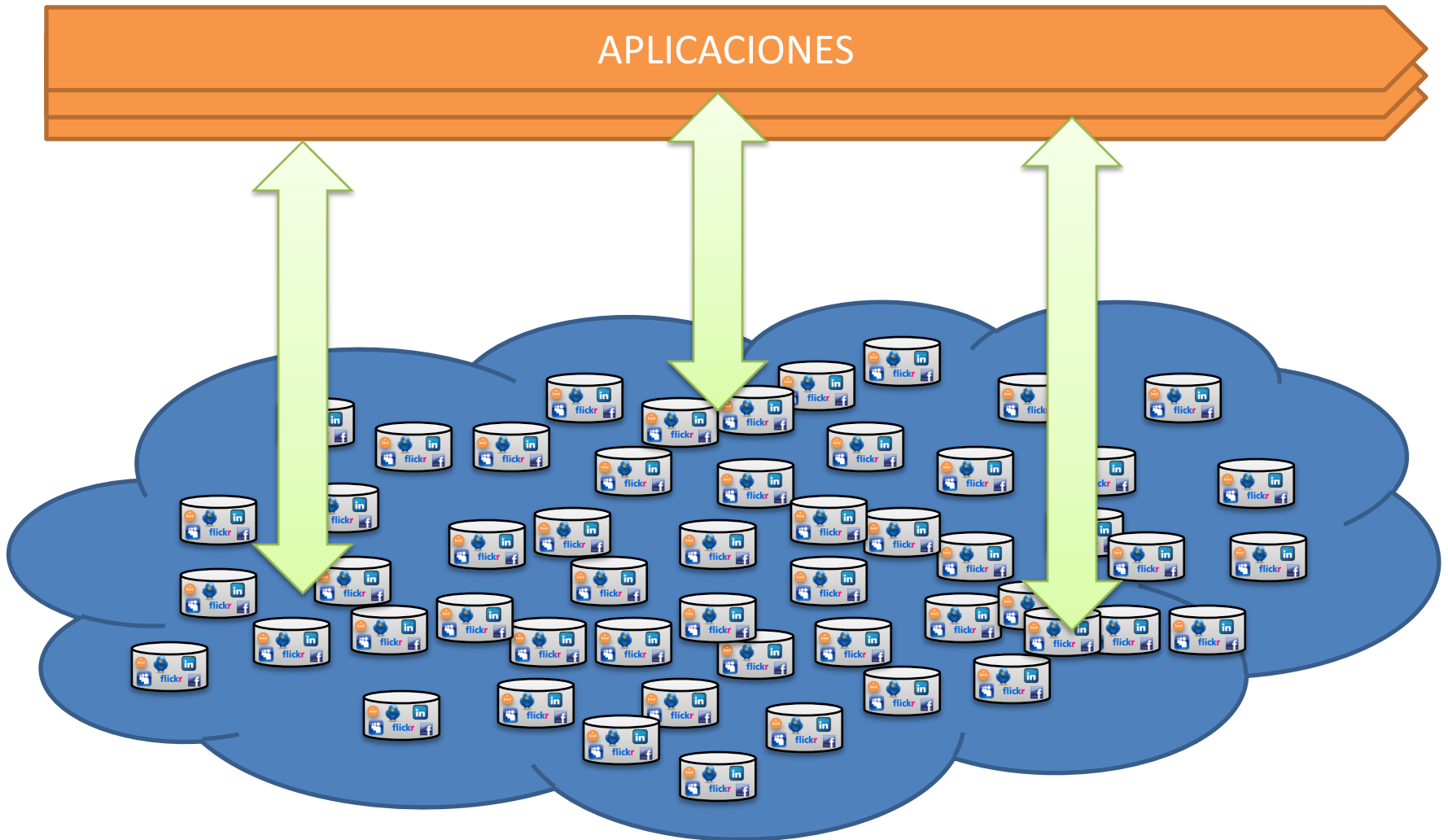
Publicidad por lo que estamos obligados a ir a sus sites para acceder a nuestros datos

Pueden **vender** nuestros datos, **indexarlos**, **generar perfiles**, etc

**¿Existirán otras maneras mas innovadoras de atraernos a sus sites,
en vez acaparar nuestros datos?**

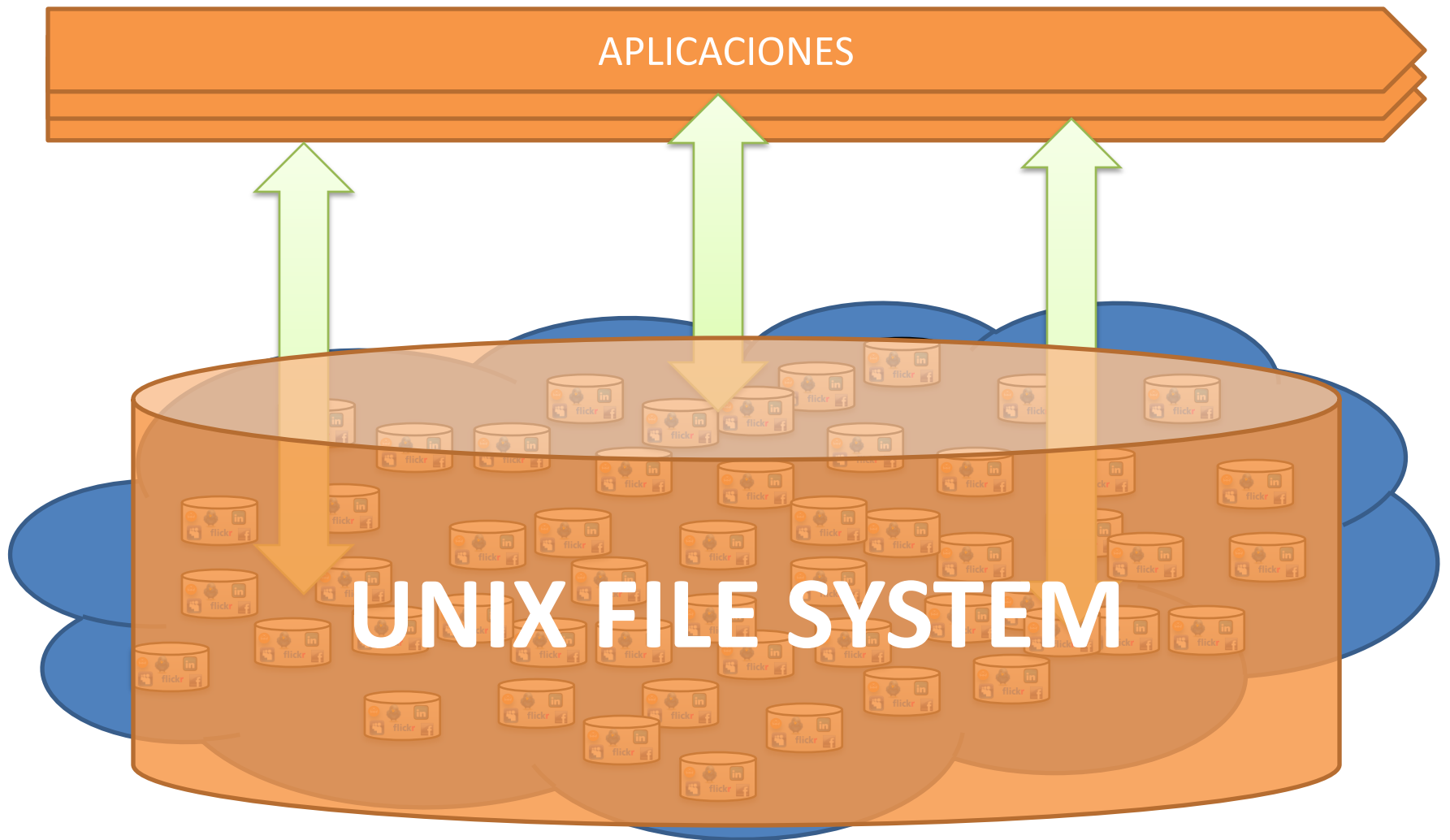
Social Aware Cloud Storage

Webizando el Sistema de Archivos de UNIX



Social Aware Cloud Storage

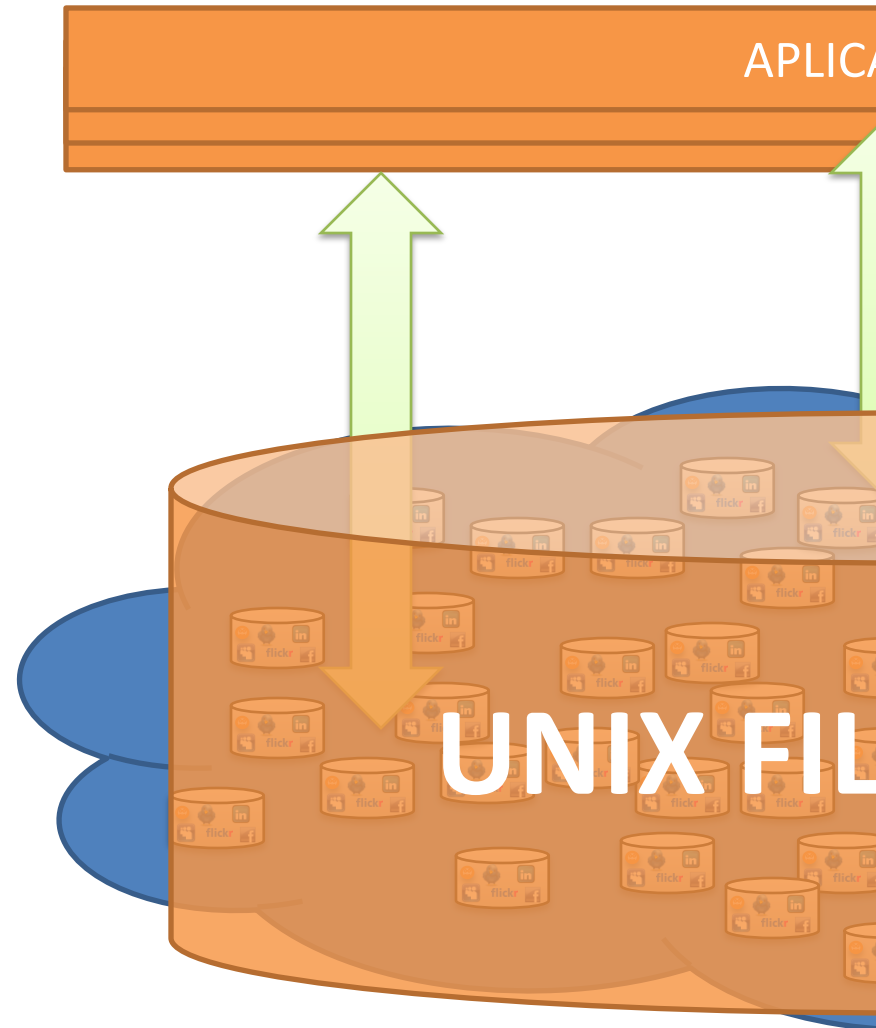
Webizando el Sistema de Archivos de UNIX



Social Aware Cloud Storage

Webizando el Sistema de Archivos de UNIX

Cada usuario tiene un Identificador
y pertenece a uno o varios grupos

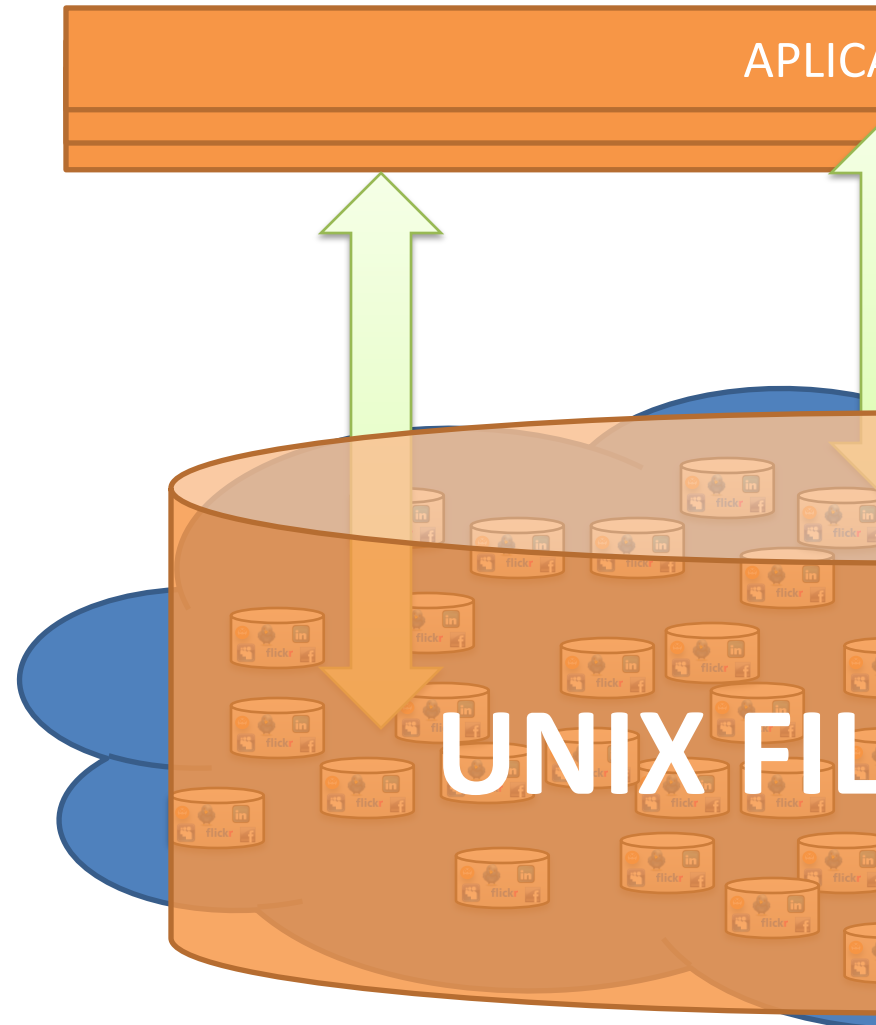


Social Aware Cloud Storage

Webizando el Sistema de Archivos de UNIX

Cada usuario tiene un Identificador
y pertenece a uno o varios grupos

Acceso a recursos
(Lectura / Escritura)
con niveles de privilegios



Social Aware Cloud Storage

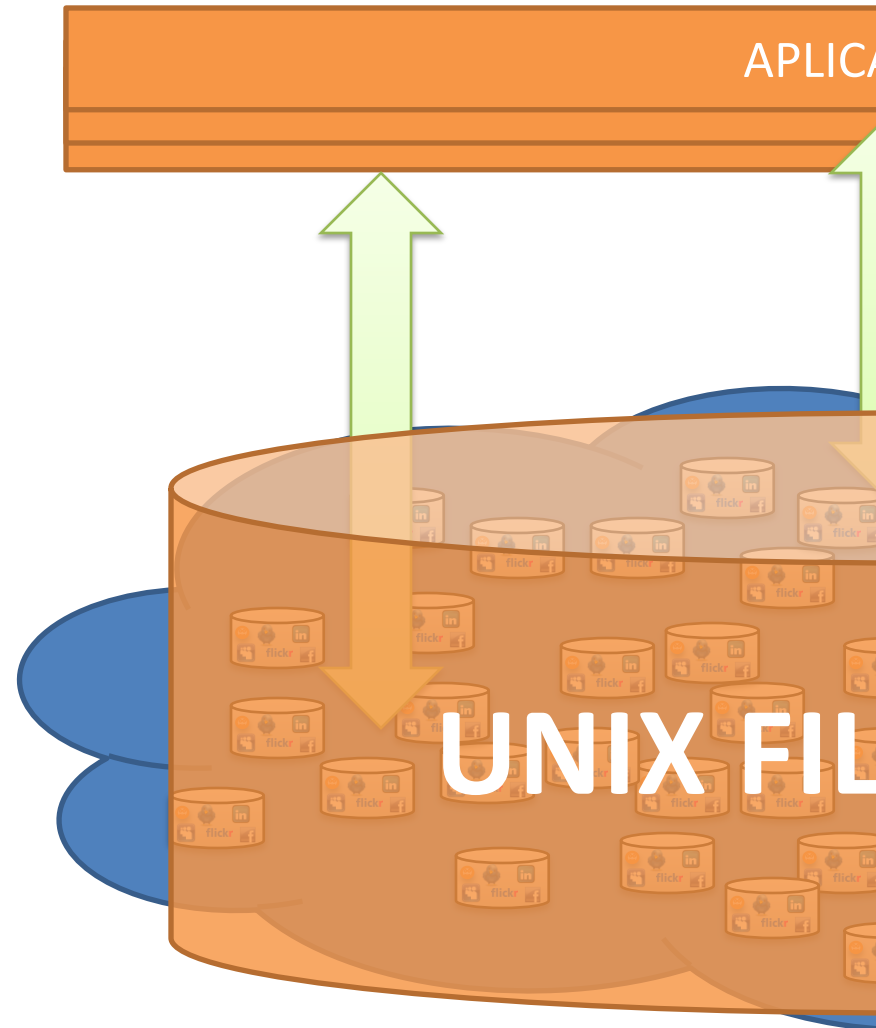
Webizando el Sistema de Archivos de UNIX

Cada usuario tiene un Identificador
y pertenece a uno o varios grupos

- URIs para usuarios (FOAF) y grupos
- WebId (FOAF-SSL) para login



Acceso a recursos
(Lectura / Escritura)
con niveles de privilegios



Social Aware Cloud Storage

Webizando el Sistema de Archivos de UNIX

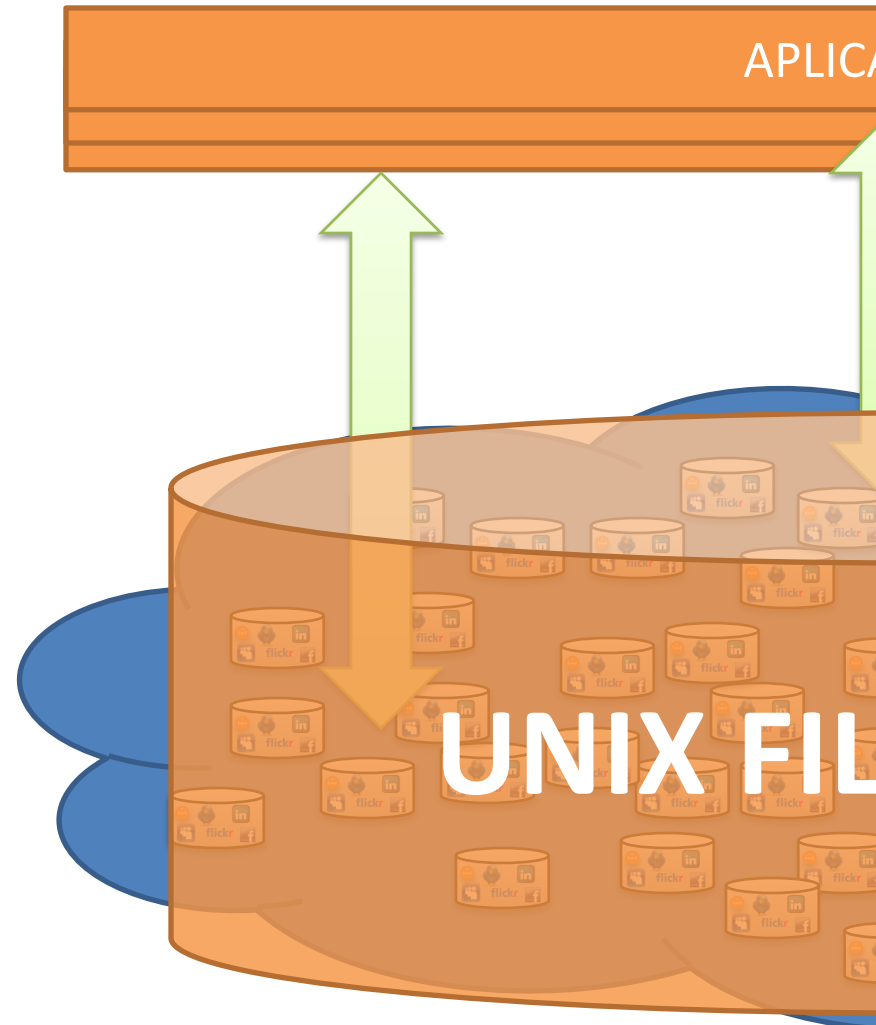
Cada usuario tiene un Identificador y pertenece a uno o varios grupos

- URIs para usuarios (FOAF) y grupos
- WebId (FOAF-SSL) para login



Acceso a recursos
(Lectura / Escritura)
con niveles de privilegios

- Ontología ACL (Access Control List)
Conforma un Linked Data
- SPARQL para lectura
- Read / Write Linked Data para escritura



Social Aware Cloud Storage

Webizando el Sistema de Archivos de UNIX

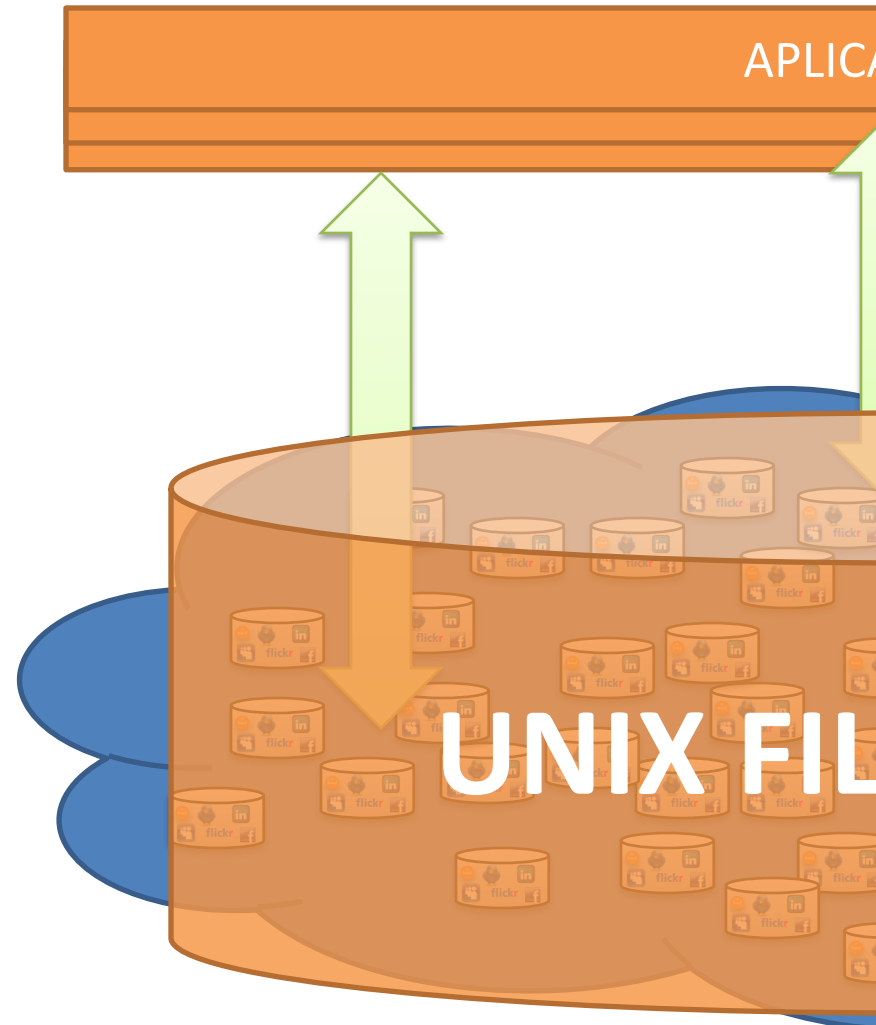
Cada usuario tiene un Identificador y pertenece a uno o varios grupos

- URIs para usuarios (FOAF) y grupos
- WebId (FOAF-SSL) para login

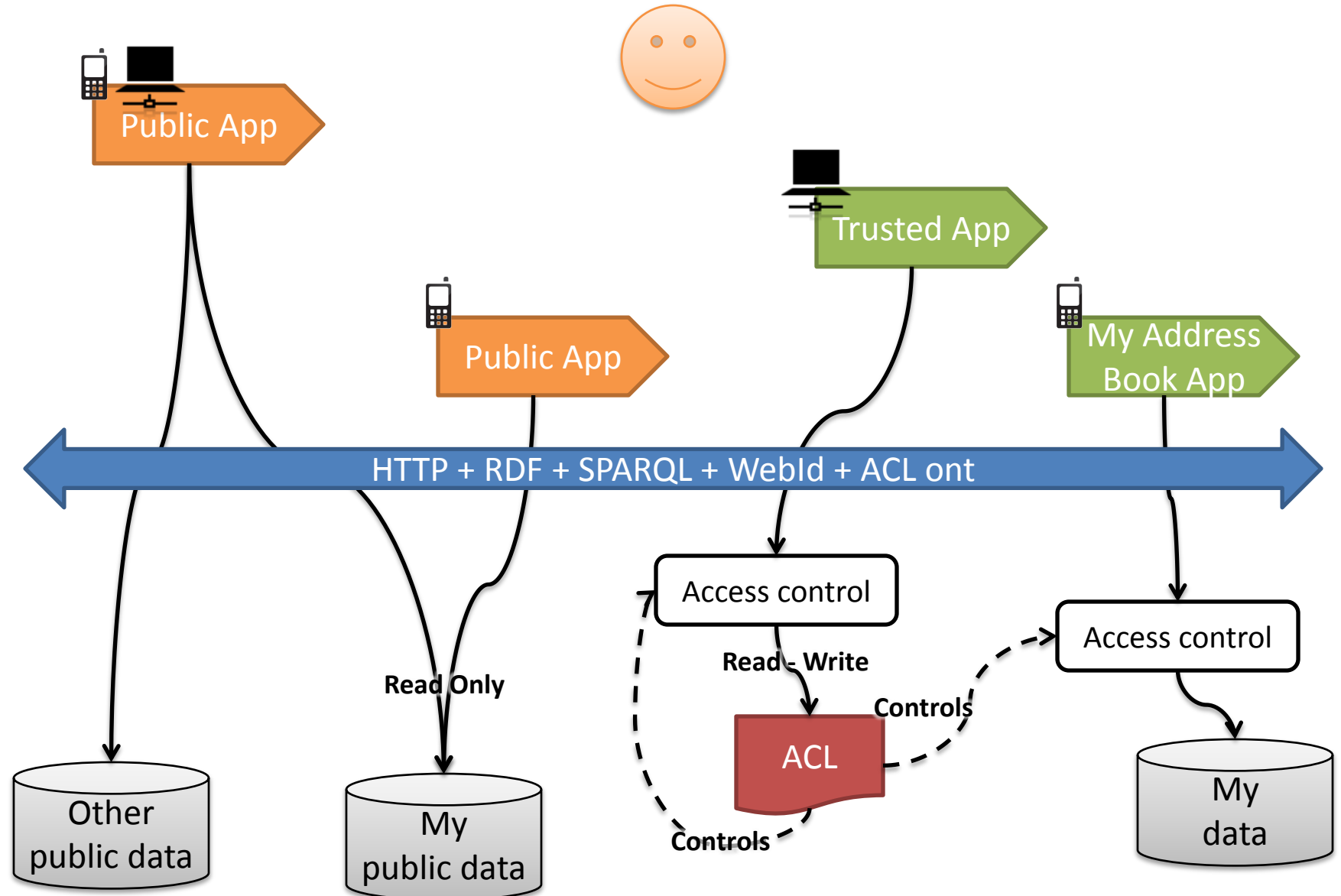


Acceso a recursos
(Lectura / Escritura)
con niveles de privilegios

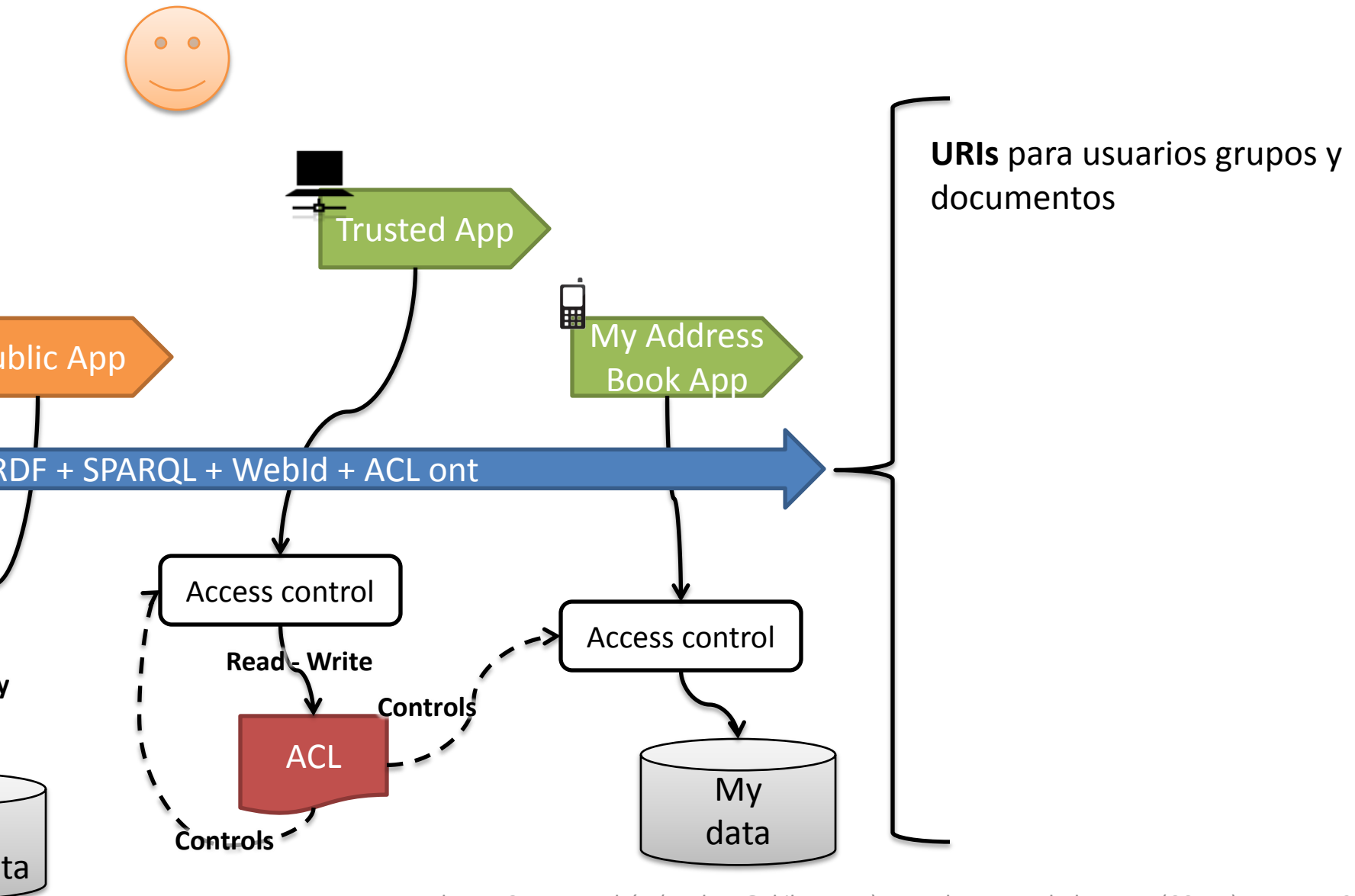
- Ontología ACL (Access Control List)
Conforma un Linked Data
- SPARQL para lectura
- Read / Write Linked Data para escritura
 - WebDAV para data files completos
 - SPARQL-UPDATE para datos



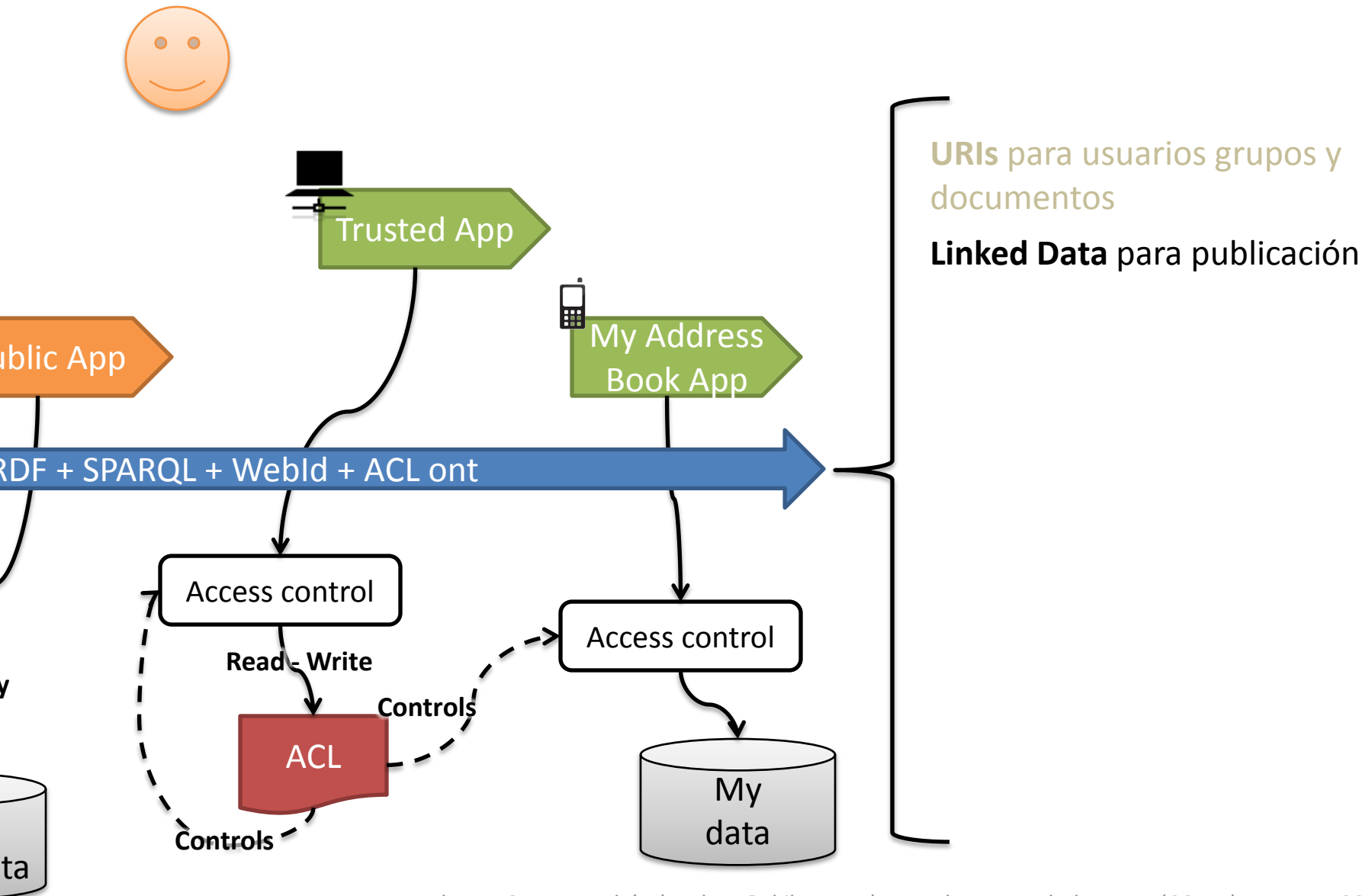
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



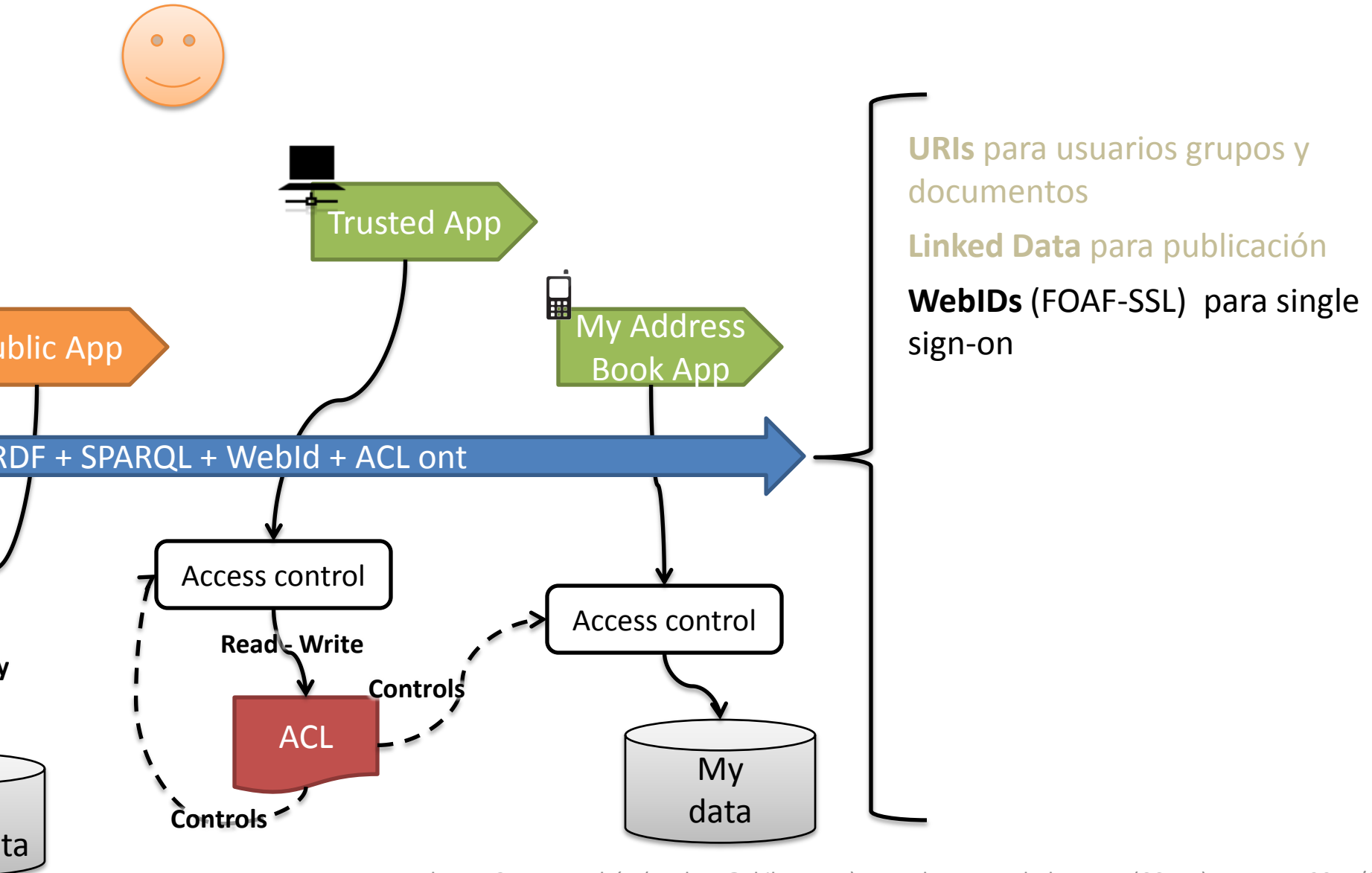
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



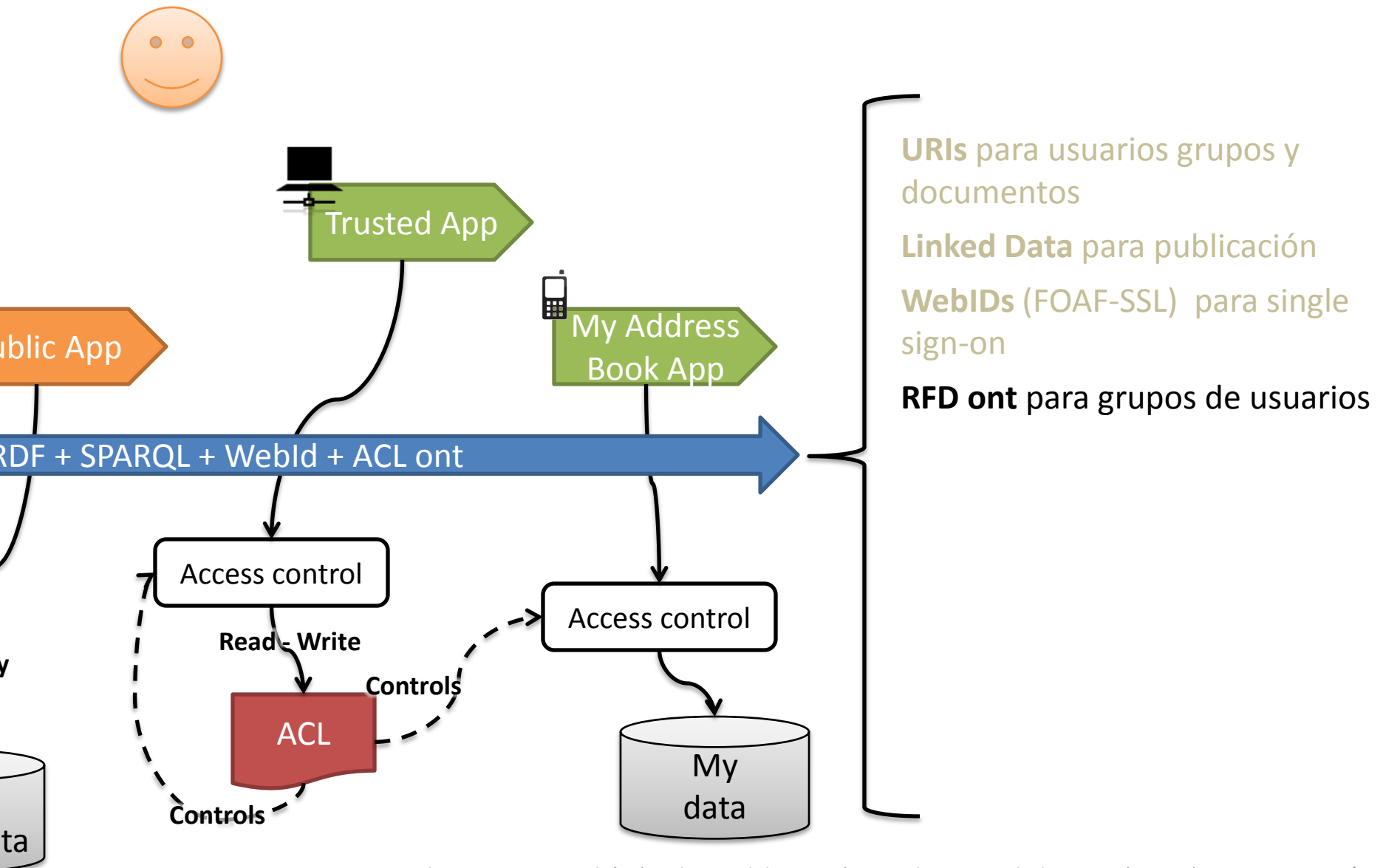
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



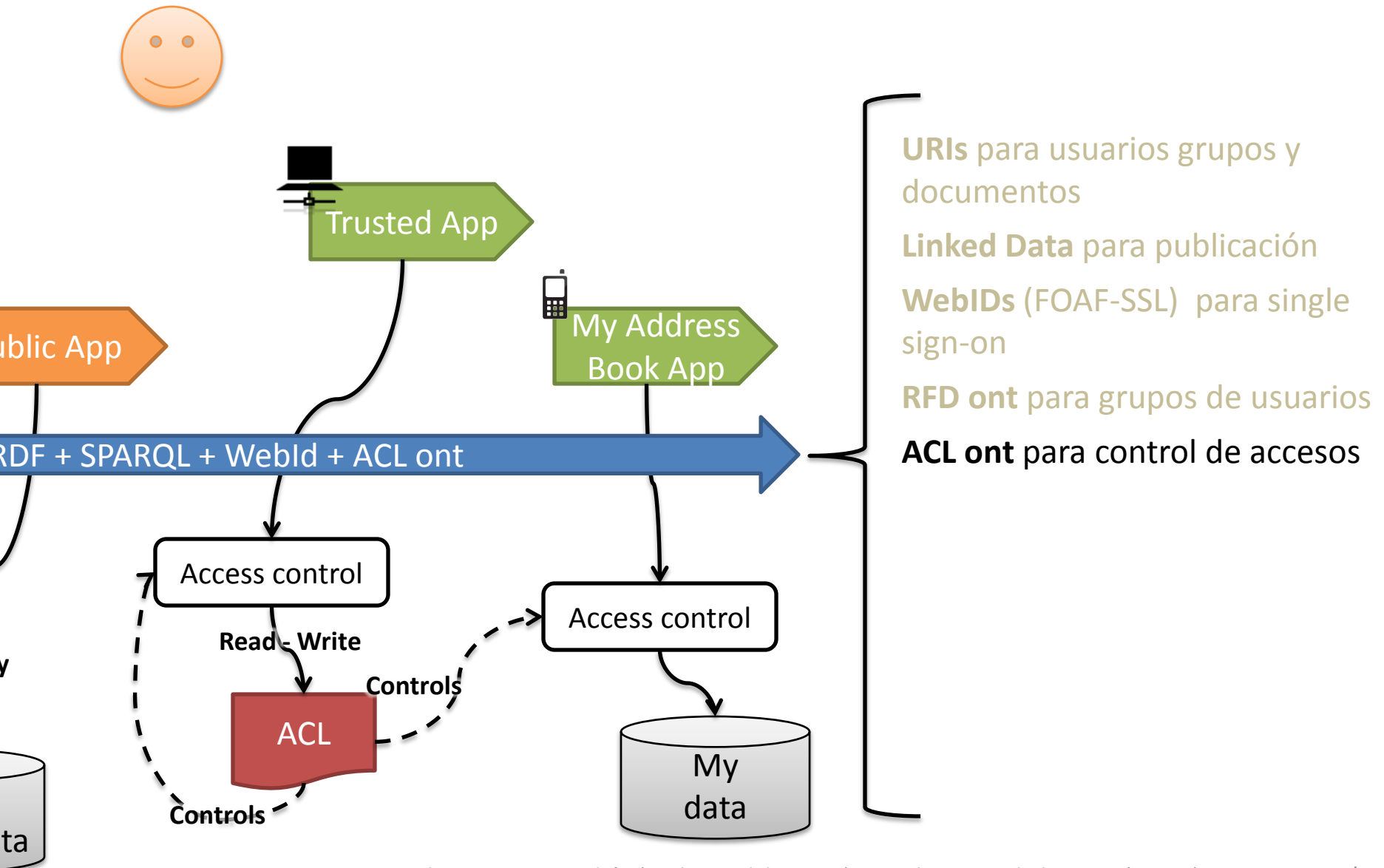
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



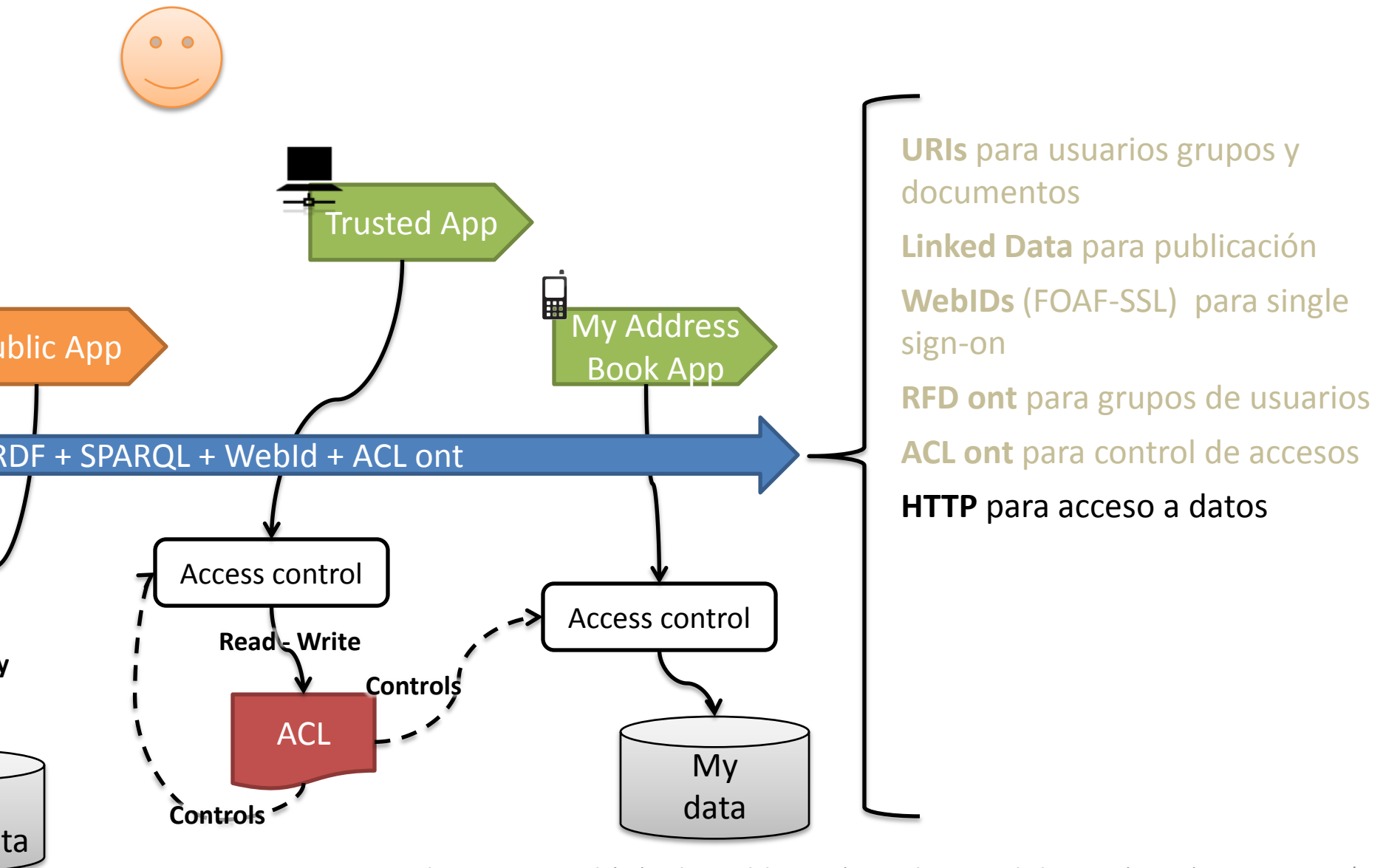
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



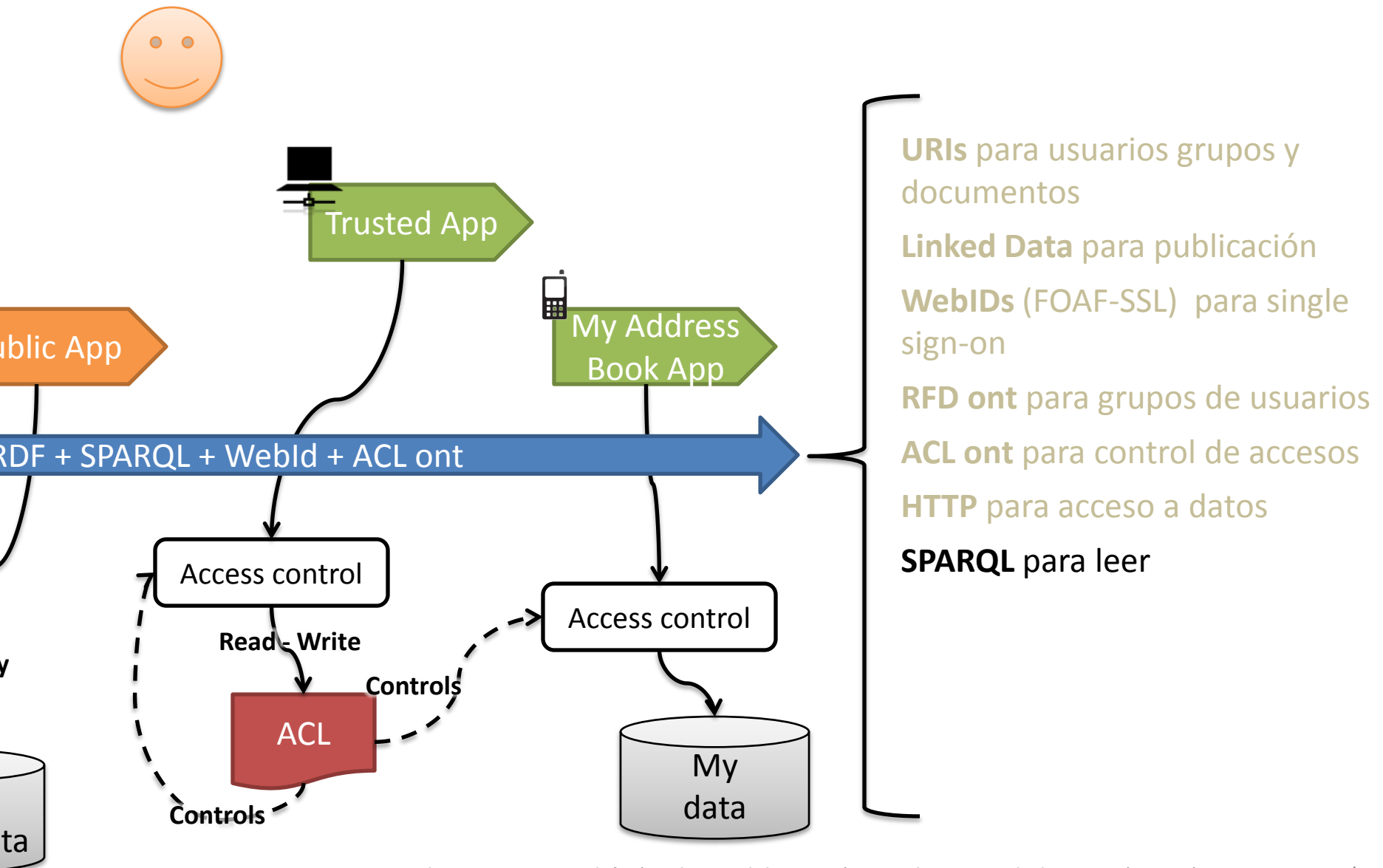
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



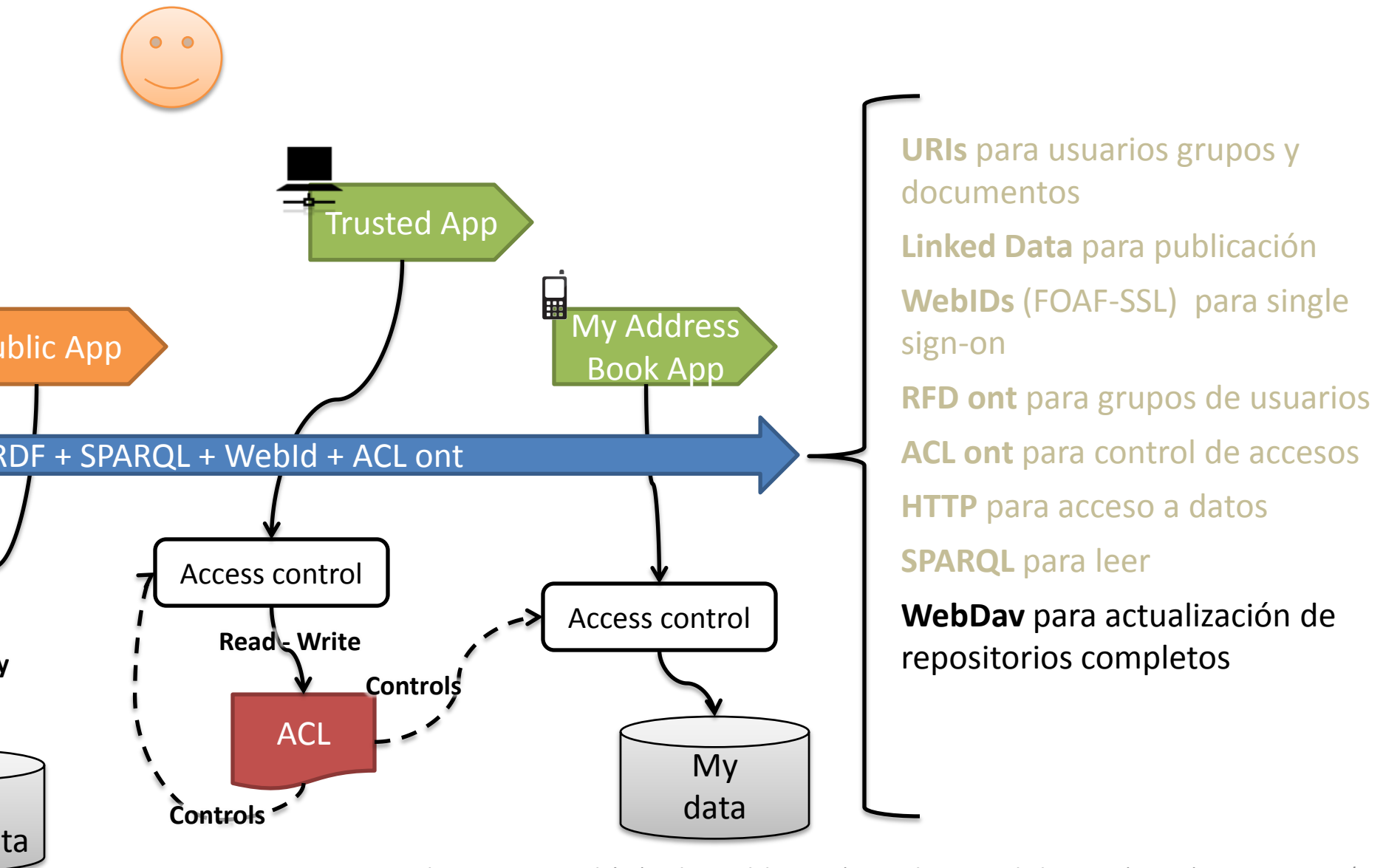
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



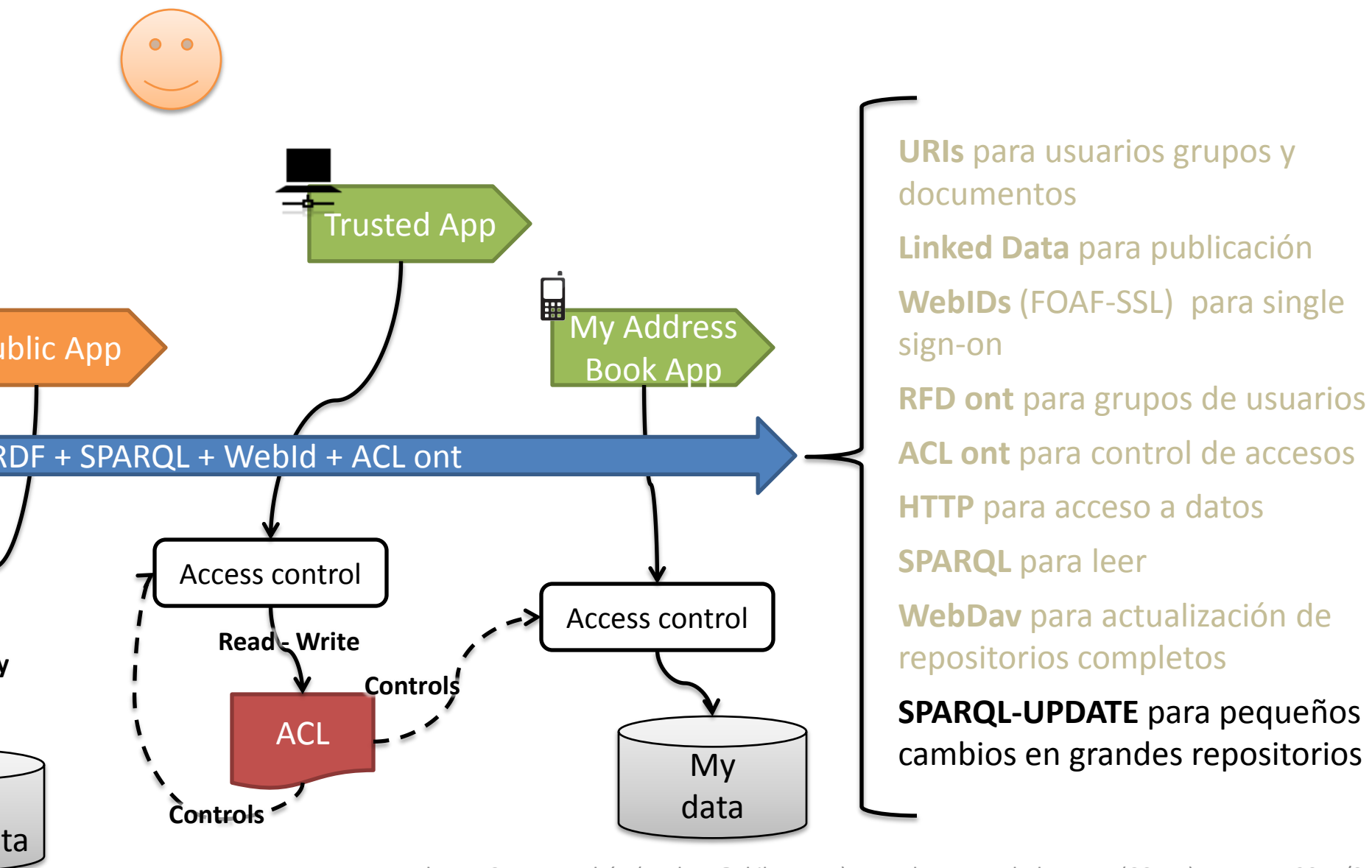
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



Social Aware Cloud Storage Arquitectura



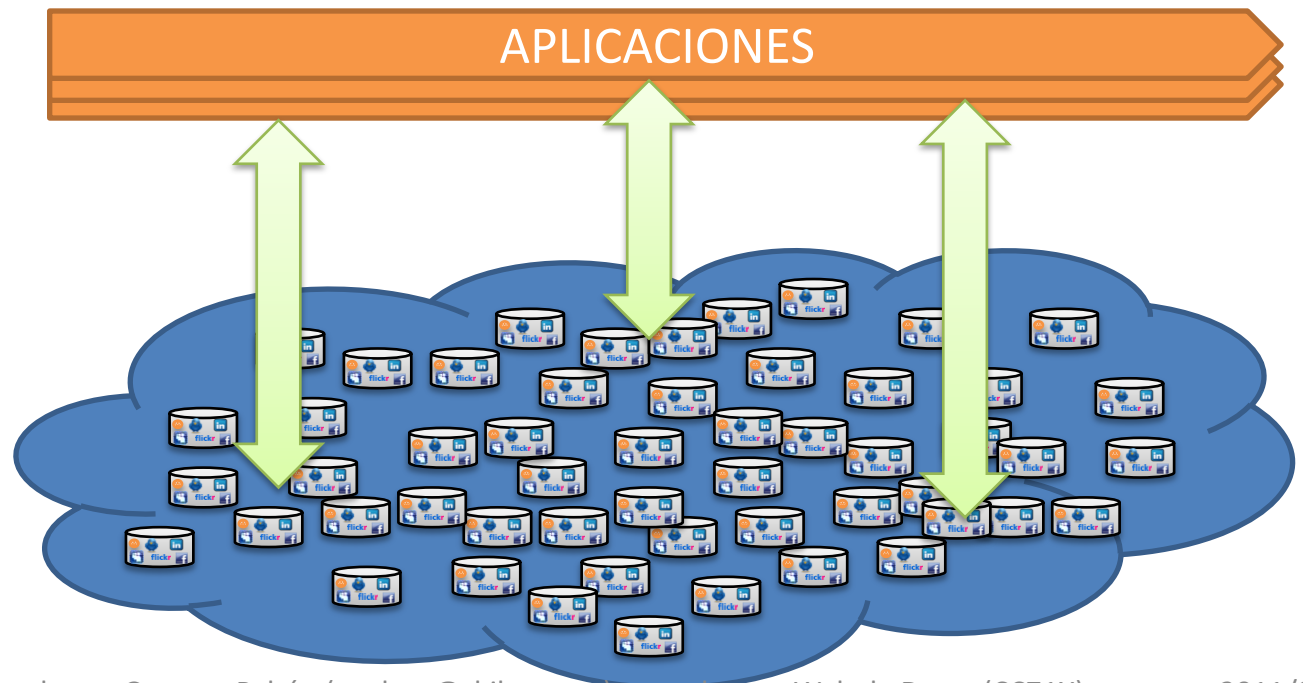
Social Aware Cloud Storage Arquitectura



Social Aware Cloud Storage

Algunos Problemas Relacionados

Almacenamiento de datos propios de las aplicaciones:
~/vimrc y /etc/vimrc

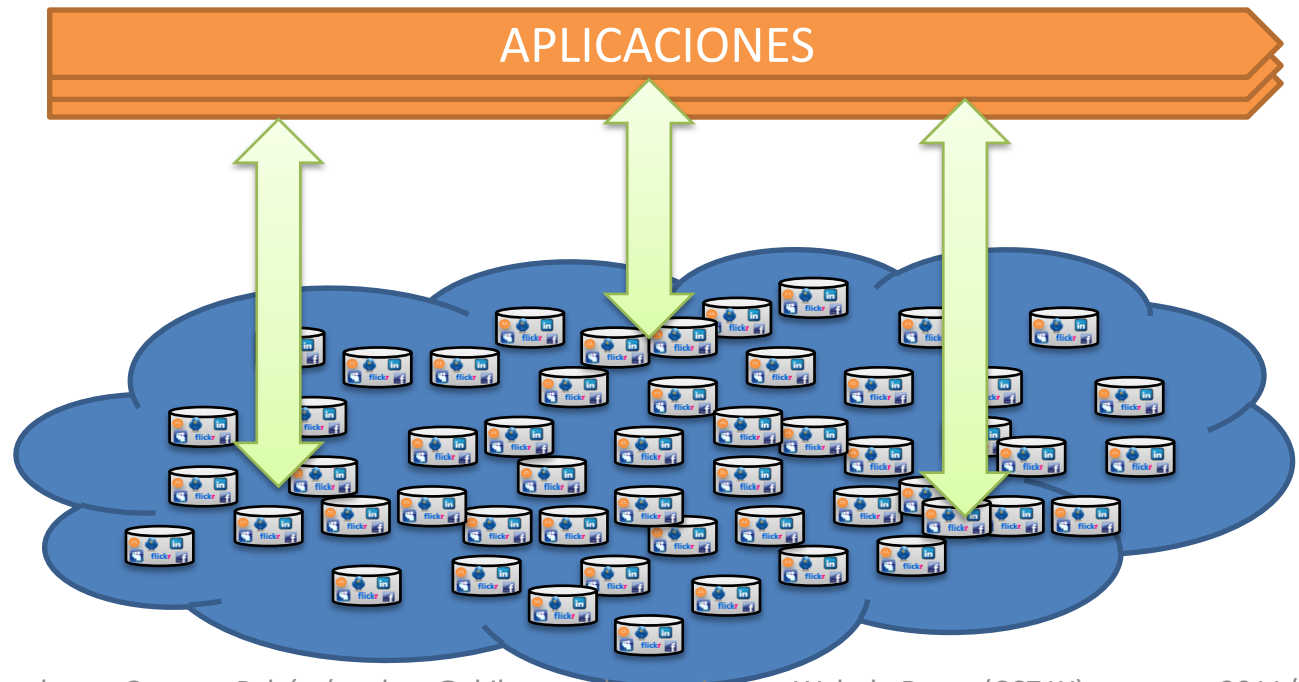


Social Aware Cloud Storage

Algunos Problemas Relacionados

Almacenamiento de datos propios de las aplicaciones:
~/.vimrc y /etc/vimrc

Vínculos a la inversa



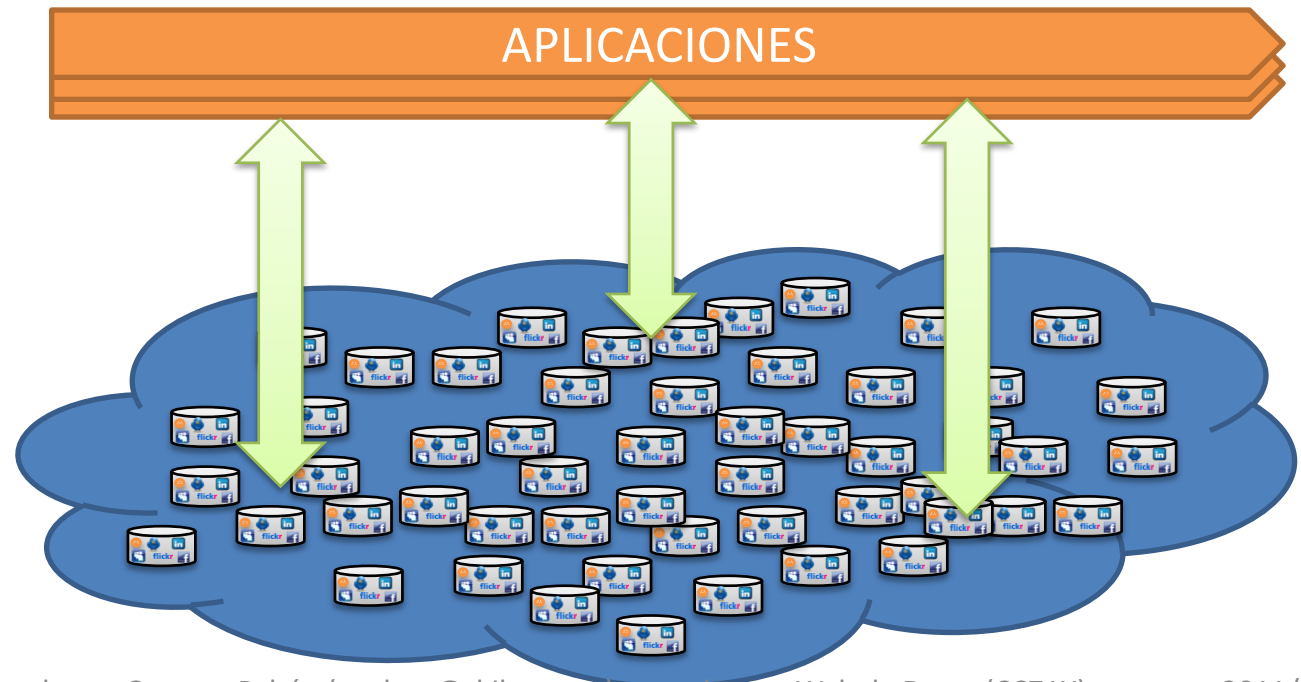
Social Aware Cloud Storage

Algunos Problemas Relacionados

Almacenamiento de datos propios de las aplicaciones:
~/.vimrc y /etc/vimrc

Vínculos a la inversa

Notificaciones



Social Aware Cloud Storage

Tim Berners-Lee (2010/11 – Rough draft)

