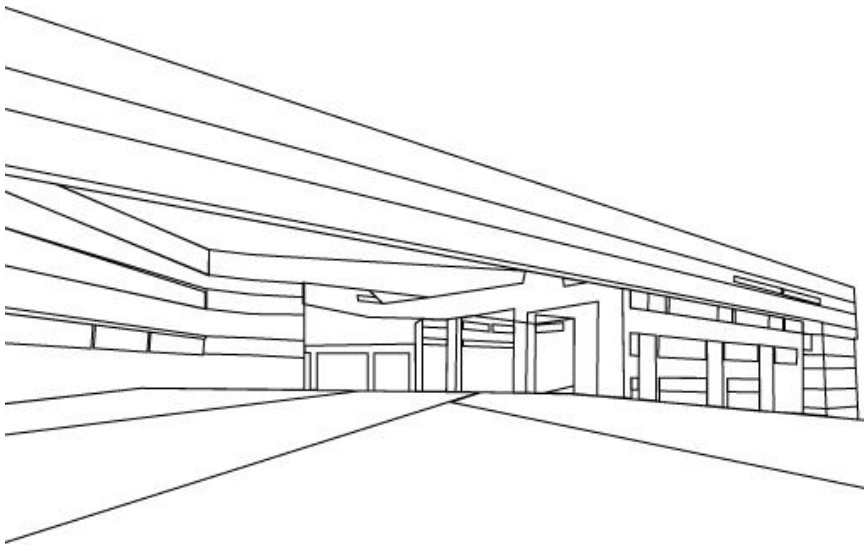




El Colegio es
conocimiento
ciencia y cultura



Plan insitucional de respaldo y preservación revistas académicas

El Colegio de México
Coordinación de Servicios de Cómputo
Canek Ramírez Devars



El problema

- Sin preservación efectiva, el acceso es frágil a largo plazo.
- La preservación no es solo respaldo.
- Escasez de casos documentados con suficientes detalles técnicos sobre la implementación de modelos integrales de preservación.

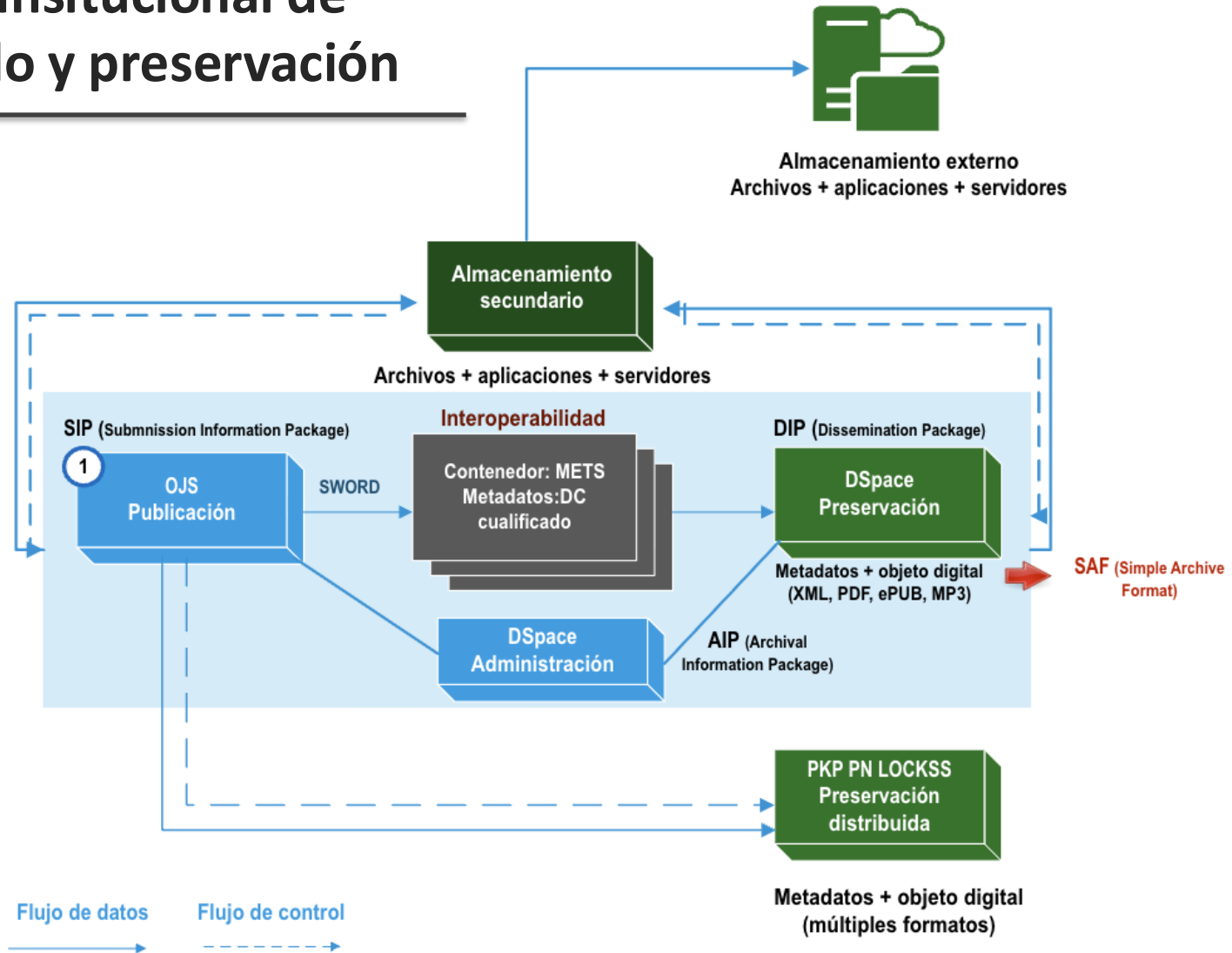
Respaldo vs preservación

Respaldo	Preservación
Copia de seguridad de archivos, aplicativos, bases de datos, servidores.	Conservación integral del objeto digital y su contexto (metadatos, estructura, derechos, historial.)
Recuperar información ante una pérdida, borrado, daño, ransomware o falla.	Garantiza que la información sea accesible, íntegra, auténtica a lo largo del tiempo.
Se centra en la infraestructura y la recuperación operativa.	Se centra en la permanencia, interpretabilidad y confiabilidad del contenido digital.
No gestiona obsolescencia de formatos ni cambios tecnológicos.	Gestiona obsolescencia mediante normalización, migración y documentación de cambios.

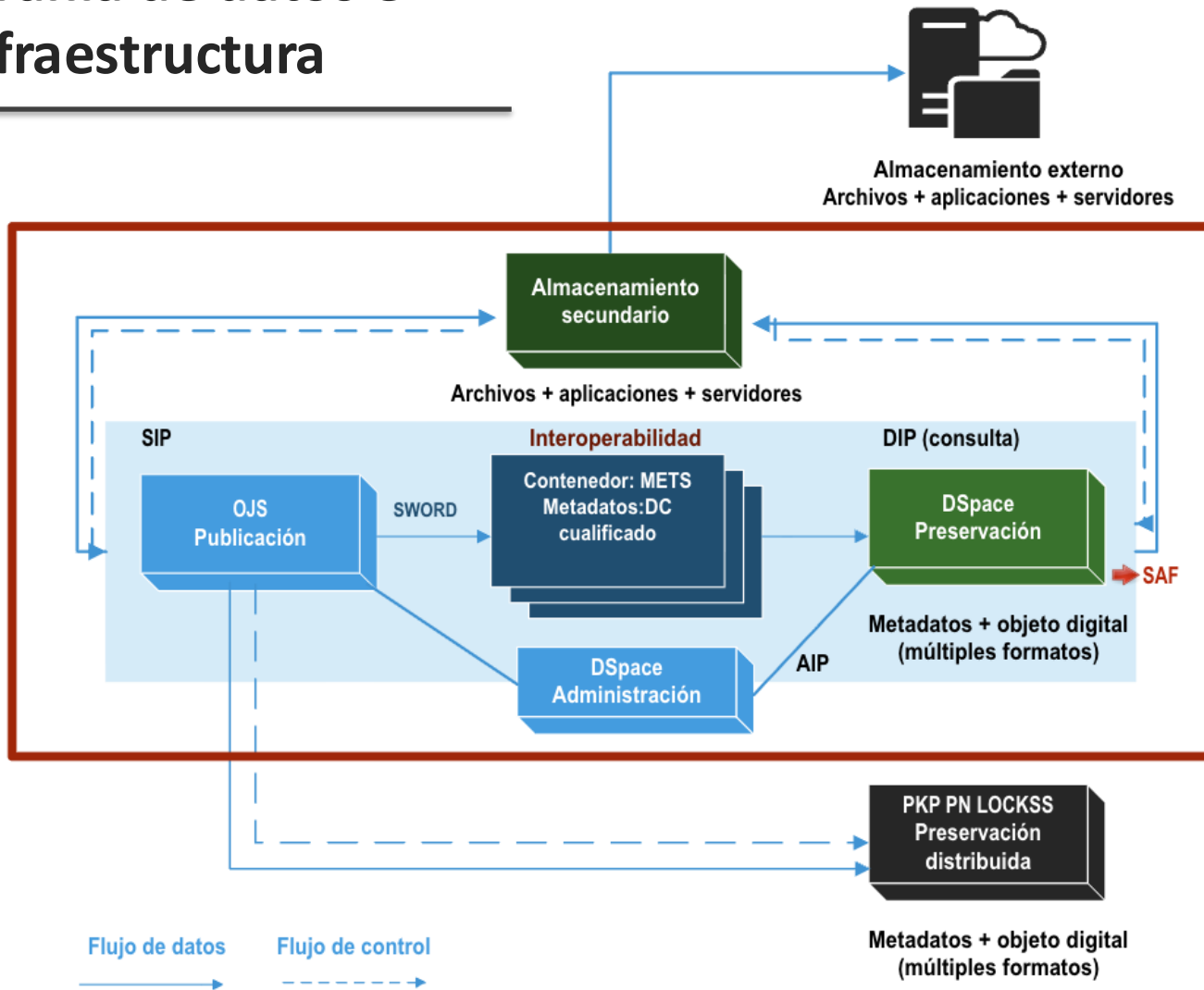
Plan insitucional de respaldo y preservación



Plan insitucional de respaldo y preservación



Soberanía de datos e infraestructura

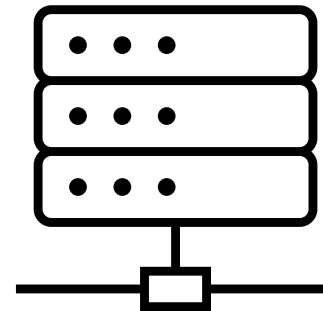




DSpace

Modelo replicable con condiciones mínimas:

- OJS 3.3 +
- Dspace con OAI
- DOI activo
- Matriz de responsables asignados



- SO Linux Ubuntu 24.04 LTS
- Ram: 12 GB
- Storage: 300 GB

Lo que hemos aprendido

- La tecnología no funciona sin gobernanza.
- En equipos pequeños, relación de TI con proveedores especializados.
- Principales dolores de cabeza:
 - OJS heterogéneos,
 - metadatos incorrectos,
 - falta de coordinación con el equipo de tecnología.

“

La preservación digital no es una capa técnica añadida al final del proceso editorial, sino una estrategia institucional que sostiene la existencia misma de las revistas académicas en el tiempo. Preservar, es proteger la memoria académica, la gobernanza del conocimiento y la continuidad del acceso abierto en cualquier sistema.

”

¡Muchas gracias!

Canek Ramírez Devars | canek@colmex.mx
revistas.colmex.mx