

¿QUIERES REDUCIR LOS COSTES DE ALMACENAMIENTO EN ONEDRIVE/SHAREPOINT?

Proyecto para la Optimización del Almacenamiento Híbrido:
Tiering Transparente desde la Nube hacia On-Premise



Contexto actual



Crecimiento exponencial de datos en la nube desde el 2020.



El trabajo colaborativo en la nube es más avanzado.



Colectivo de estudiantes está integrado en Tenant PAS/PDI. Antes estaba en un Tenant distinto.



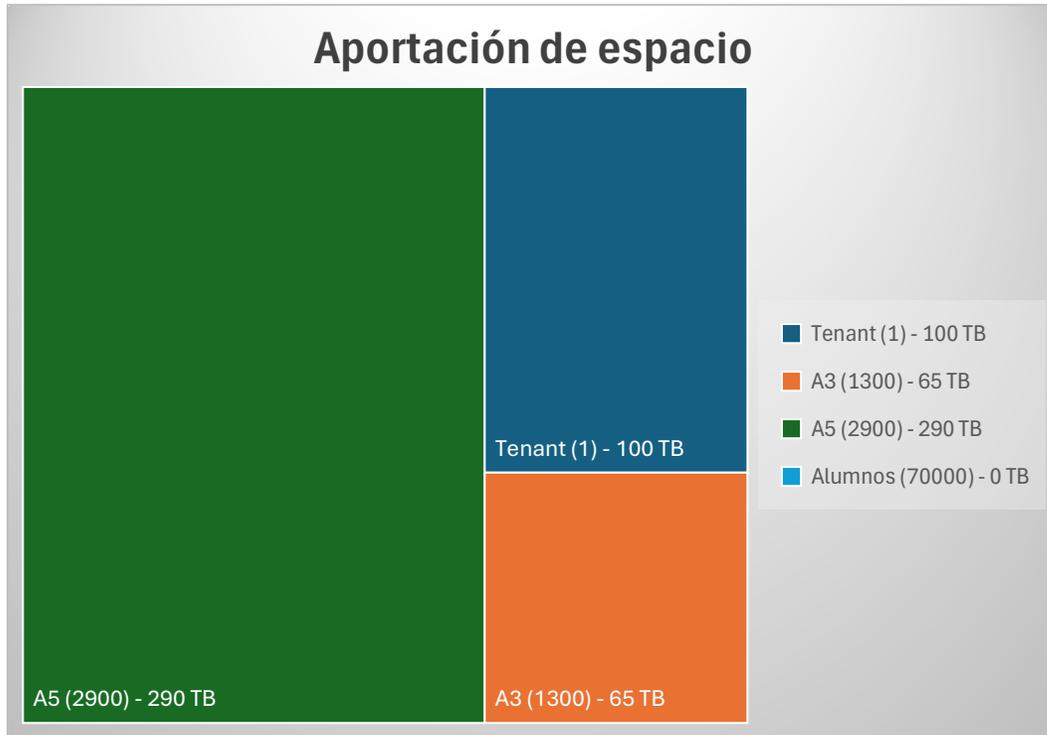
Disponemos de 2.4 PB de espacio en disco barato on-premise.



Las políticas de cuotas eran de 1 TB por usuario.



Estadística actual



Un Tenant de M365 incluye por defecto 100 TB de espacio.



Una licencia de A3 aporta 50 GB adicionales al Tenant.

Una licencia de A5 aporta 100 GB adicionales al Tenant.



Disponemos de 1300 licencias de A3 y 2900 licencias de A5.



La licencia de estudiante no aporta espacio al Tenant.



43.000 estudiantes matriculados y 30.000 cuentas adicionales por las políticas conservadoras de borrado de cuentas.



Actualmente disponemos de 455 TB licenciados, pero tenemos ocupado más de 640 TB y creciendo.



Problema



Crecimiento natural de entre 6 y 10 TB mensuales.



Datos personales almacenados de forma masiva.



Retroceder al modelo anterior es un atraso para el servicio.



Costos futuros elevados: a partir de 2028, Microsoft cobrará 300\$ por cada 10 TB adicionales al mes.



Falta de backup de la nube, solo tenemos la papelera y el control de cambios.





Mantener el servicio de almacenamiento actual.



No queremos perder las funcionalidades colaborativas actuales.



Disminuir de alguna forma el espacio ocupado en la nube.



Temporalmente aplicar políticas restrictivas de cuotas de espacio.



Buscar una solución o alternativa al problema.

Objetivo





Resignación y pasar por caja.



Mover a los grandes consumidores a unidades en red SAMBA/CIF.



Implantar una solución on-premise.

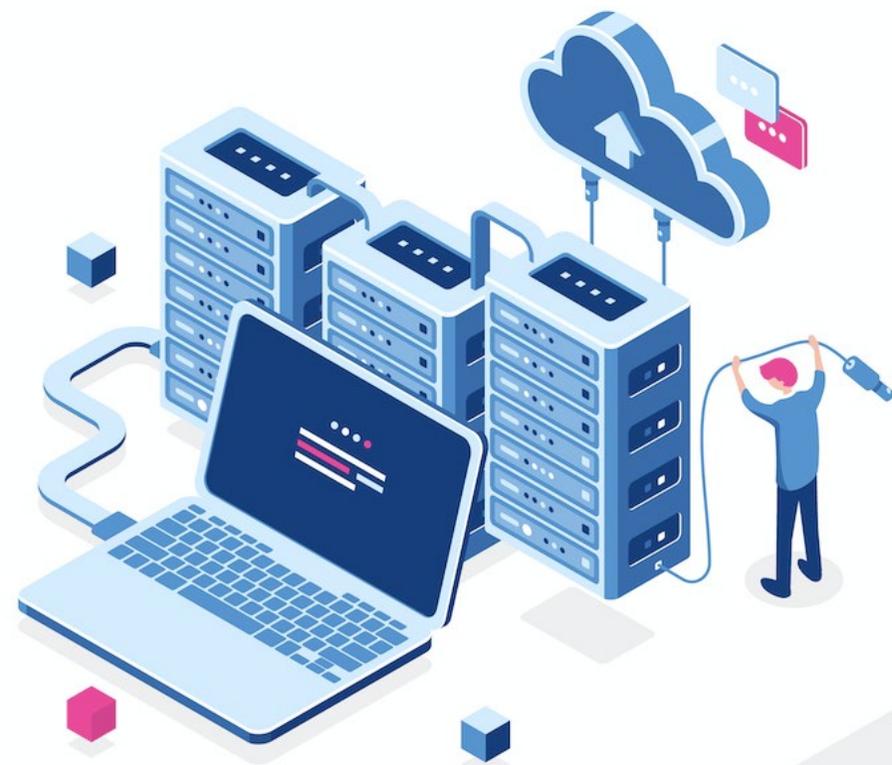


Configurar Microsoft OneDrive en un servidor local.



Buscar una solución de Tiering para traer el dato frío desde la nube a nuestros sistemas.

Posibles ideas



Pros y Contras



Todo lo anterior tiene ventajas y desventajas, pero la solución de Tiering es la que más aporta.



Única Plataforma para todos.



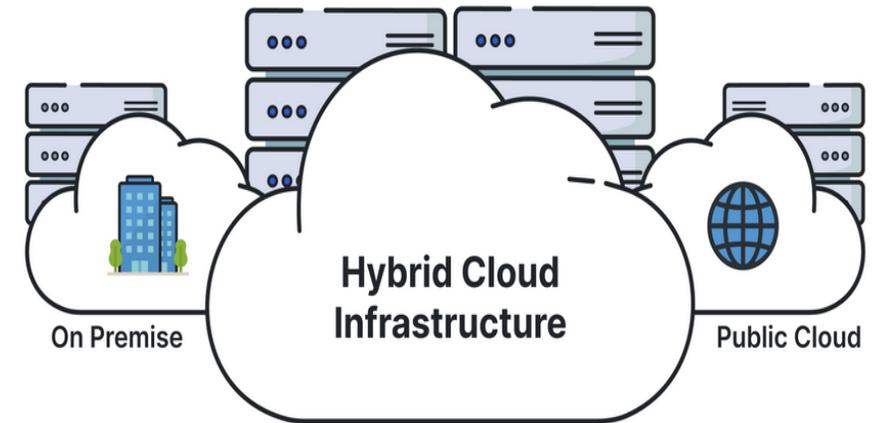
No existiría cuota de espacio. No perderíamos funcionalidades avanzadas.



Reducción de los costes de almacenamiento.



El Tiering se puede utilizar como backup del dato.





Existe la rueda, pero no es perfecta.



La experiencia de usuario no es 100% transparente.



Se puede desarrollar a unos costes asequibles.

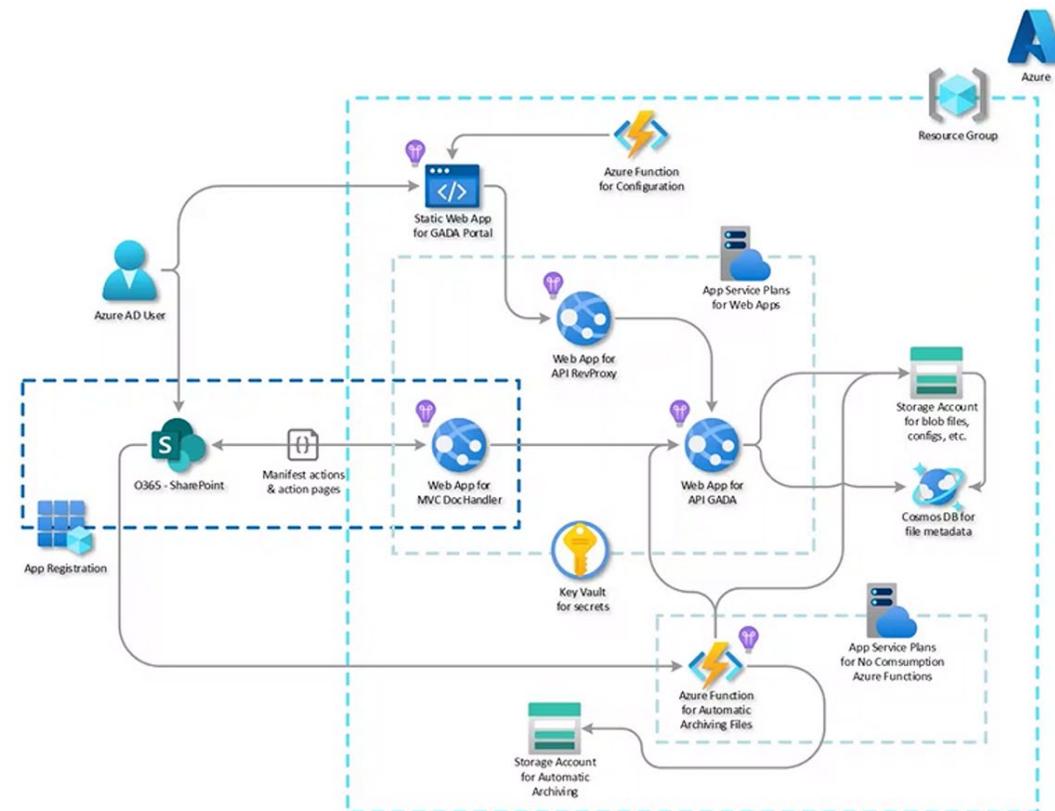


Conlleva costes de licenciamiento y mantenimiento.



Buscamos otras entidades interesadas para generar sinergias antes del 2028.

La solución



JT 2025
Red IRIS

Redes que unen.
Ideas que transforman

20
22
mayo

TOLEDO
Academia de Infantería del
Ejército de Tierra



red.es

Universidad
Rey Juan Carlos





Solución muy interesante.



Integrada con Sharepoint.



Experiencia de usuario “favorable”.



Actualmente solo permite integración con Azure.

SharePoint + GADA-i se unen para una gestión integral de ficheros





Ahorro de costes a corto y largo plazo.



Mejora el rendimiento y refuerza la seguridad.



Cumplimiento y control sobre los datos al ser un gestor documental preparado para ello.

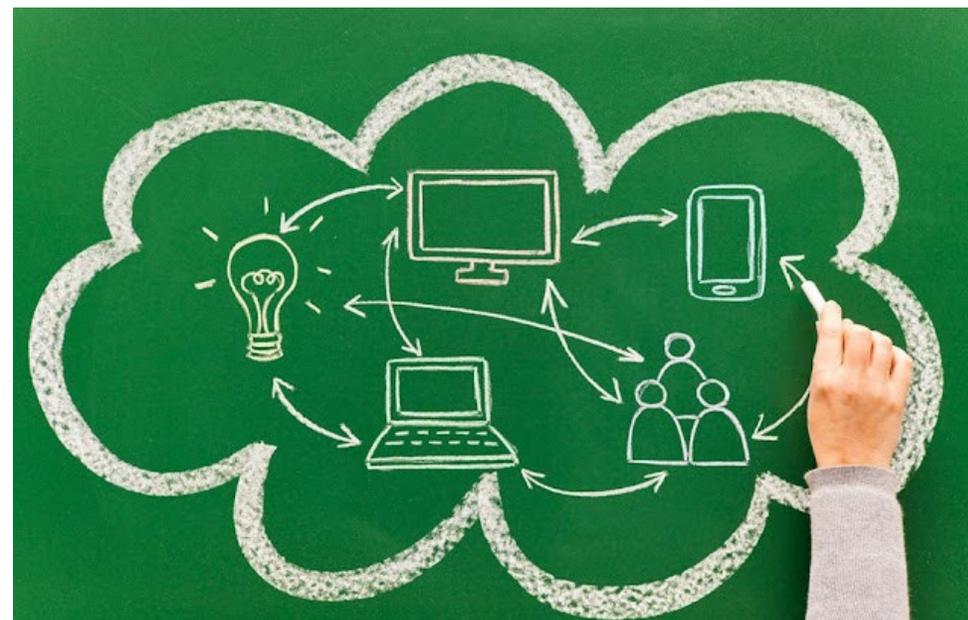


Escalabilidad a un coste razonable.



Sencillez y facilidad para salir de la nube.

Justificación



Jt 2025
Red IRIS

Redes que unen.
Ideas que transforman

20
22
mayo

TOLEDO
Academia de Infantería del
Ejército de Tierra



red.es

Universidad
Rey Juan Carlos



¡Muchas gracias!

¿Ronda de Preguntas?

Toñi Liberal Liberal
Valentín Felip Dorado



Jt 2025
Red IRIS

Redes que unen.
Ideas que transforman

20
22
mayo

TOLEDO
Academia de Infantería del
Ejército de Tierra



red.es | IRIS