

REDUCE TU ALMACENAMIENTO DE DATAVERSE

■ ¿EN QUÉ CONSISTE?

Se trata de un sistema de almacenamiento de datos en el que la información se guarda en depósitos de bajo costo, a los que se accede con menos frecuencia que los medios de almacenamiento en caliente como el dataverse y que son accesibles desde el propio Dynamics o Power Apps.

Estos medios se utilizan para guardar datos a los que no se necesita acceder con rapidez o inmediatez.

Asimismo la podemos considerar como una copia de seguridad de emergencia para cuando se produzca algún tipo de accidente como pérdida de datos, ciberataques, virus, copias de seguridad locales dañadas, incendios, inundaciones...

■ ¿CÓMO FUNCIONA?

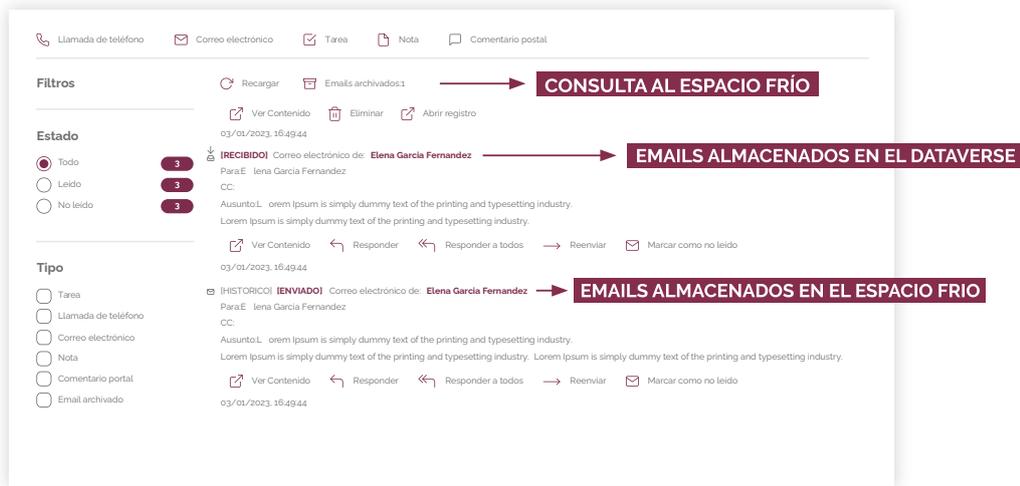
La principal funcionalidad del addon de almacenamiento frío es una reducción muy importante de la base de datos de Dataverse, sin pérdida de datos y consultable desde las propias aplicaciones, ahorrando un importante coste mes a mes en almacenamiento.

Lo recomendado por Microsoft en estos casos es borrar datos antiguos, pagar por almacenamiento adicional (lo cual es muy costoso) o pasar los datos a un sistema frío, lo cual se debe hacer un desarrollo adhoc para cada entidad. Este addon precisamente se utiliza para este último caso, pasar los datos al espacio frío y que sean accesibles desde las aplicaciones de negocio.

Técnicamente este addon usa la base de datos PostgreSQL interna, alojada en Azure, así como un proceso para mover estos datos del espacio caliente (Dataverse) al espacio frío (PostgreSQL).

Una vez que nos aseguramos que los datos se han trasladado correctamente, borramos estos del espacio caliente, lo que reduce considerablemente los costes desde el primer minuto de su implementación.

Para poder consultar e interactuar con los datos, se utilizan varios componentes personalizados utilizando PowerAppsComponentFramework, desde los cuales se puede acceder al sistema frío en tiempo real.



¿QUÉ BENEFICIOS APORTA?



DURABILIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LOS DATOS

Es fundamental para asegurar la disponibilidad e integridad de la información importante a largo plazo, por lo que este addon resulta clave para este objetivo.



REDUCCIÓN DE COSTES

El principal problema del almacenamiento de Dataverse es el coste ya que supone demasiado dinero para datos inactivos a largo plazo.

El almacenamiento frío es un sistema más económico ya que los medios que utiliza son más baratos además utilizar componentes baratos en su instalación.



ALTA CAPACIDAD

Este sistema posibilita el poder almacenar grandes cantidades de información que se utiliza poco o raramente, pero que es importante mantener por motivos de seguridad o realizar una analítica posterior de los datos.

¿DÓNDE PODEMOS APLICARLO?

SOLUCIONES



ENTIDADES



Correo electrónico



Otras entidades



Auditoría