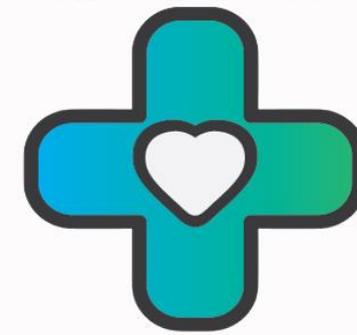
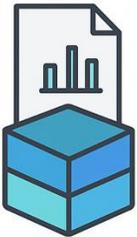


# Plataforma XDataShare

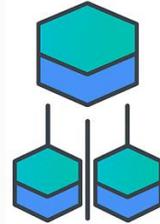
Diego Reiriz Cores



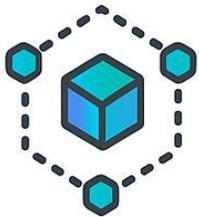
# XDATASHARE



Plataforma que permite la creación de espacios de datos basado en la tecnología EDC (Eclipse Dataspace Components)



Conectores como servicio en la infraestructura del CESGA



Despliegue cloud basado en Kubernetes que permite instalar el conector tanto On-Premise como en proveedores Cloud



Aislamiento de operaciones por casos de uso



Catálogo de datos siguiendo el standard DCAT, federado y descentralizado entre los participantes



Portal del participante que permite operar visualmente un conector



# XDATASHARE

Datos Caso de Uso 1

Datos Caso de Uso 2

Datos Caso de Uso N

XDataShare

Infraestructura CESGA

Infraestructura  
Participante 1

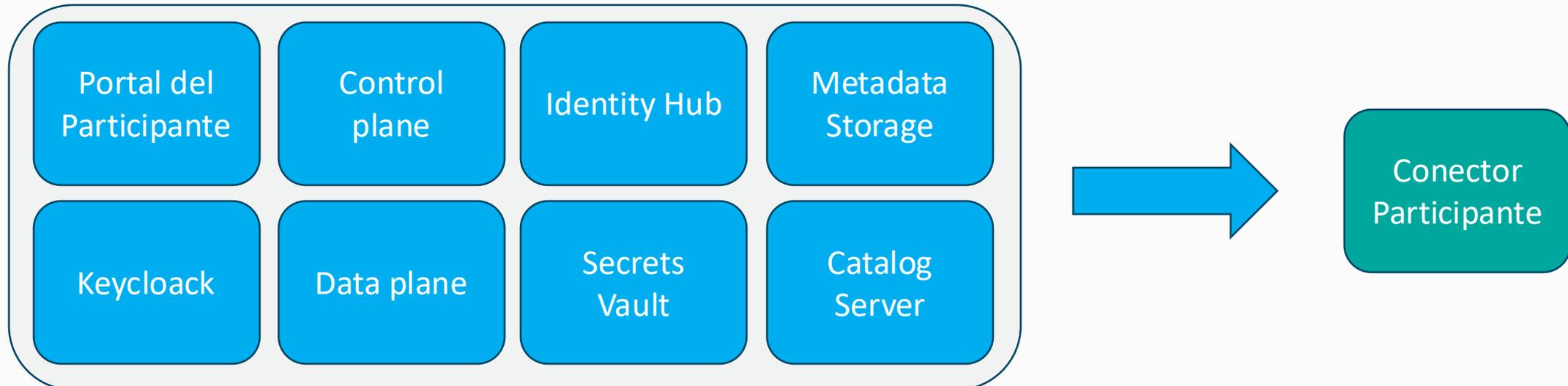
Cloud Participante N



# XDATASHARE – Conector

El conector actúa como la **puerta de entrada y salida de datos** en cada organización participante. **Permite que los datos se compartan** sin necesidad de moverlos físicamente hasta que se realice una transferencia de datos, **respetando la soberanía y las políticas de acceso** definidas por su propietario.

- **Actualmente utilizando como base el EDC Conector v0.12**
  - <https://github.com/eclipse-edc/Connector/tree/v0.12.0>
  - Implementación de referencia de estándares como el **DSP** elaborados por IDSA y GAIA-X
  - Utiliza los estándares **ODRL**(Open Digital Rights Language), **DID** (Decentralized Identifier) y **DCAT** de la W3C



# XDATASHARE - Interacciones

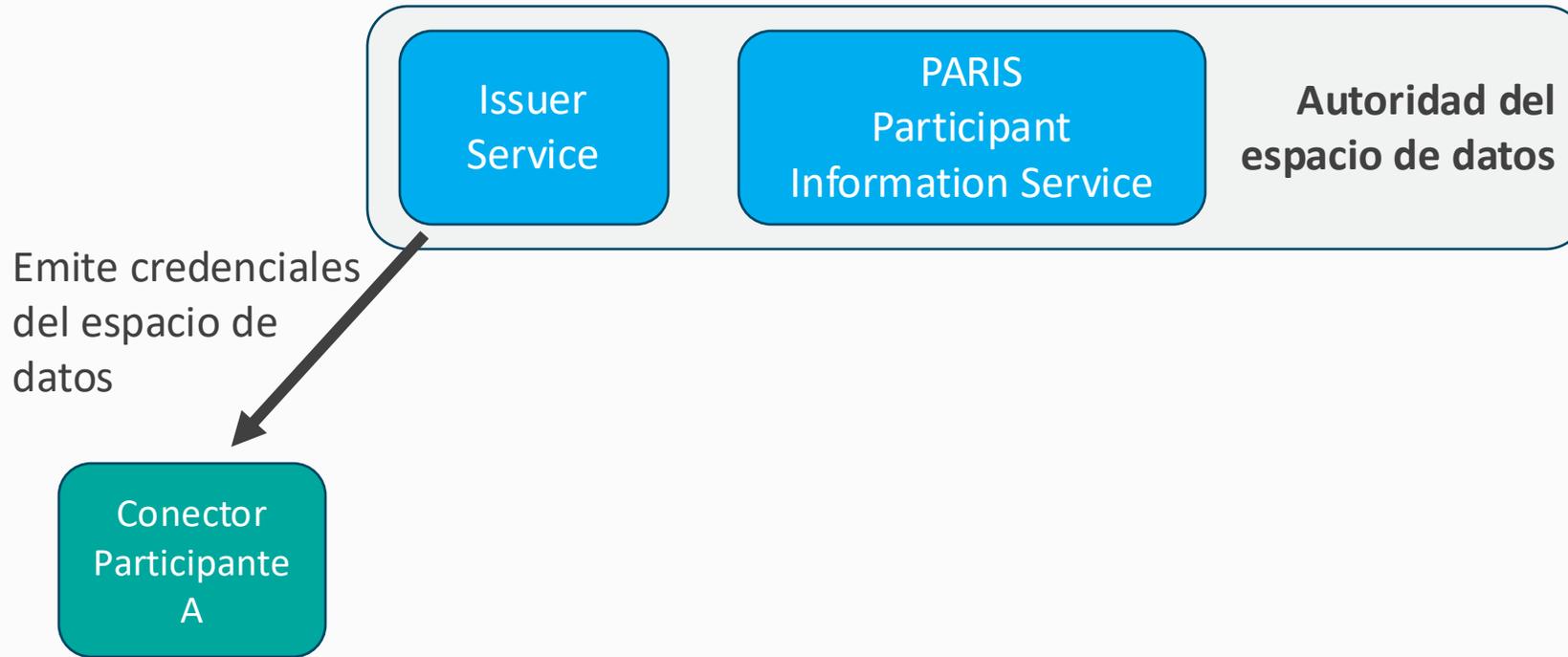
Issuer  
Service

PARIS  
Participant  
Information Service

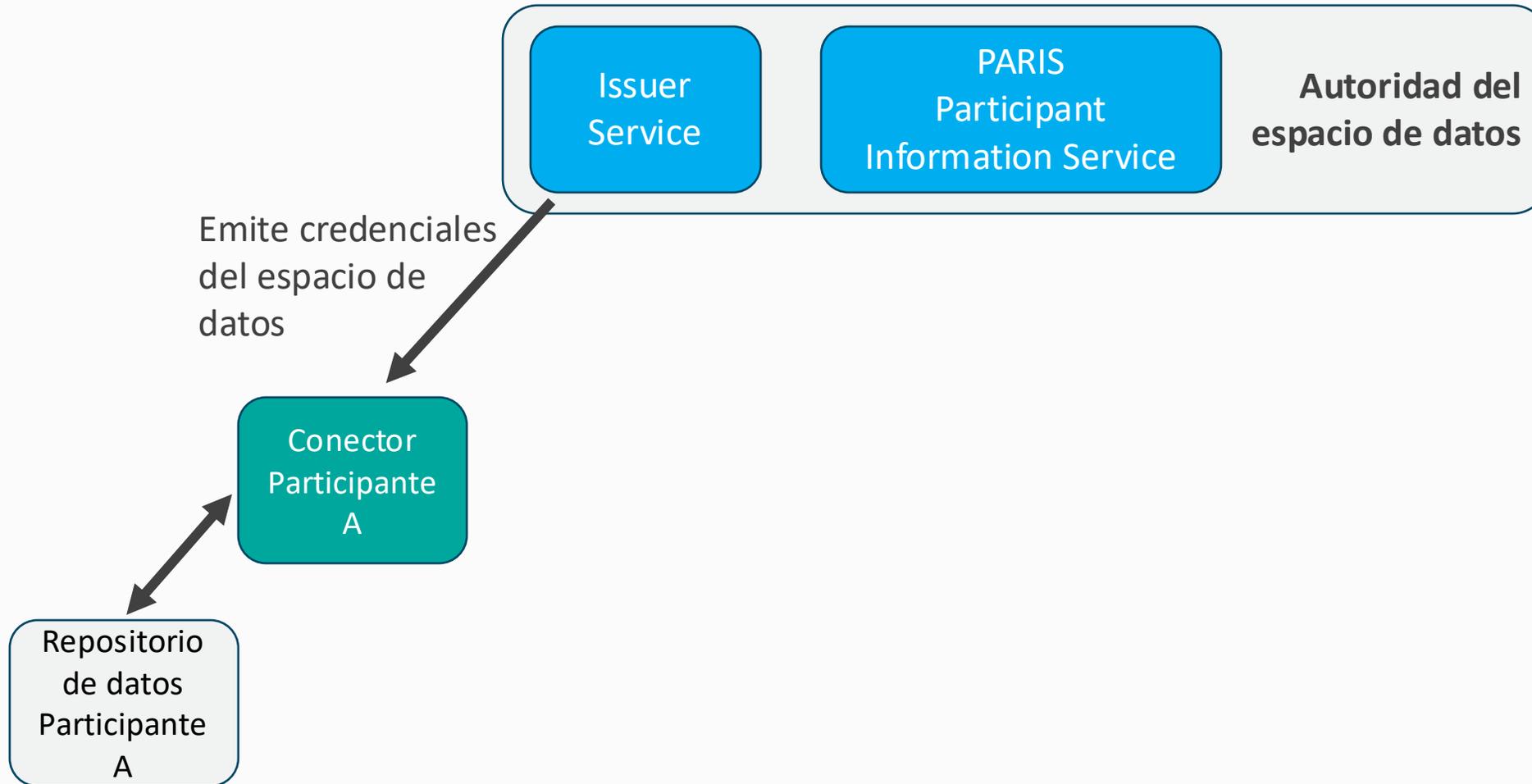
Autoridad del  
espacio de datos



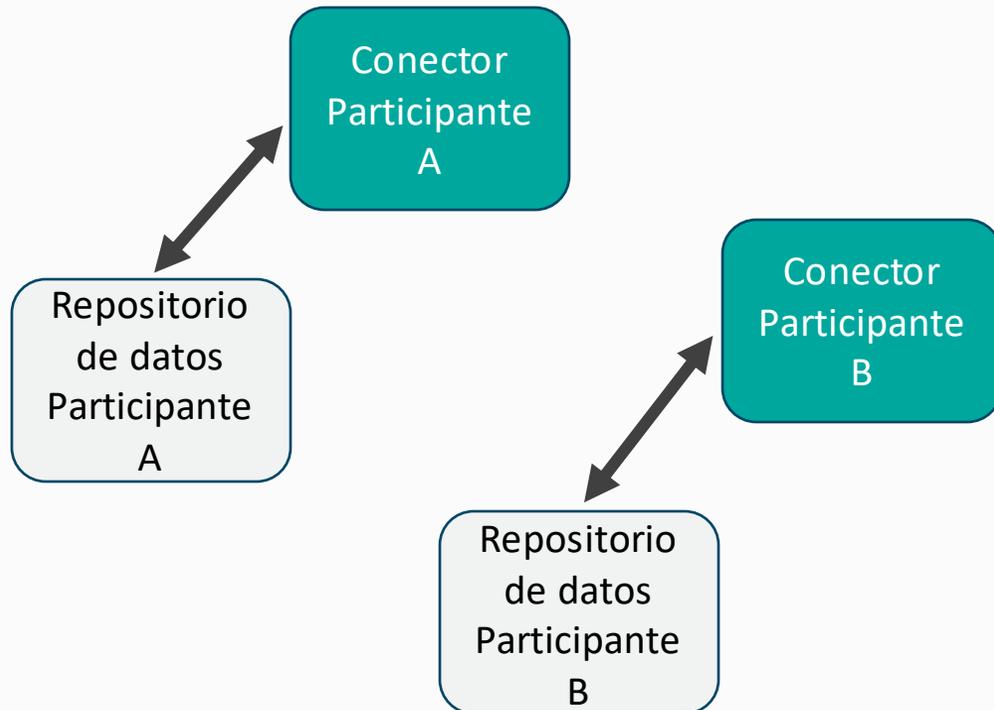
# XDATASHARE - Interacciones



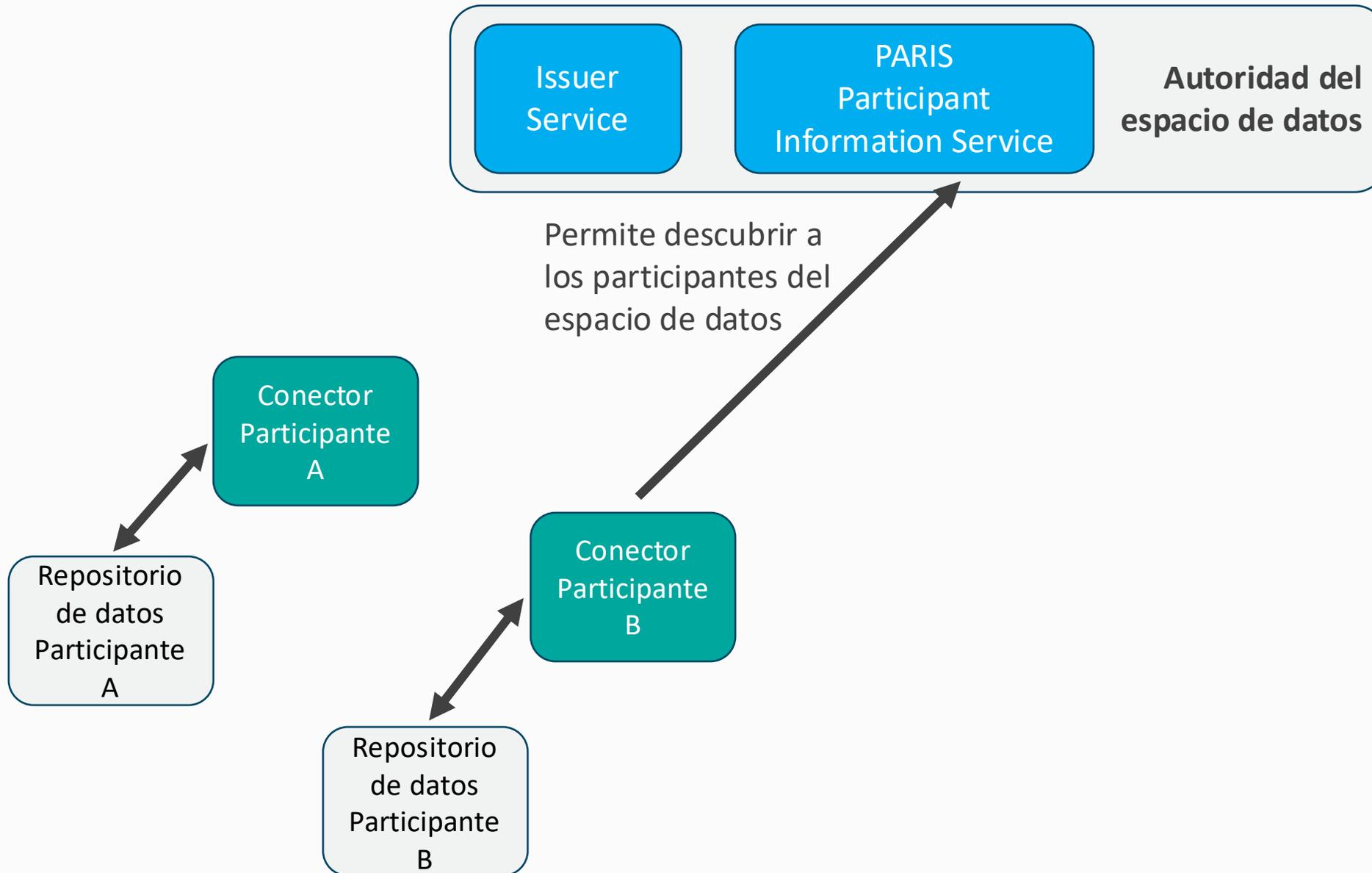
# XDATASHARE - Interacciones



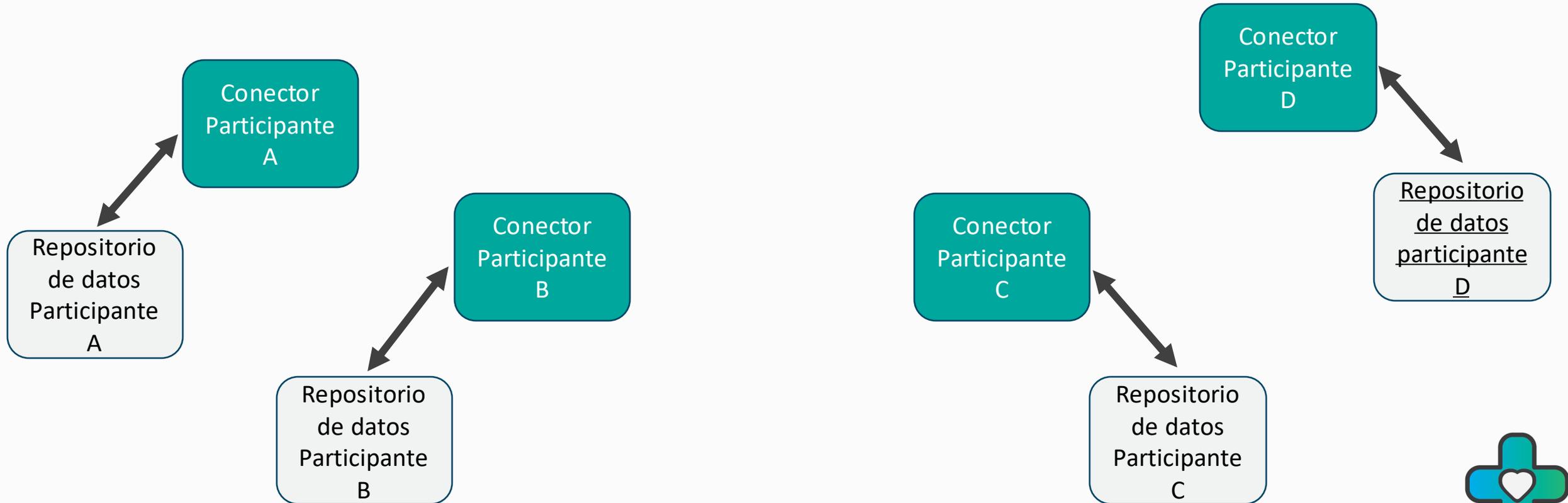
# XDATASHARE - Interacciones



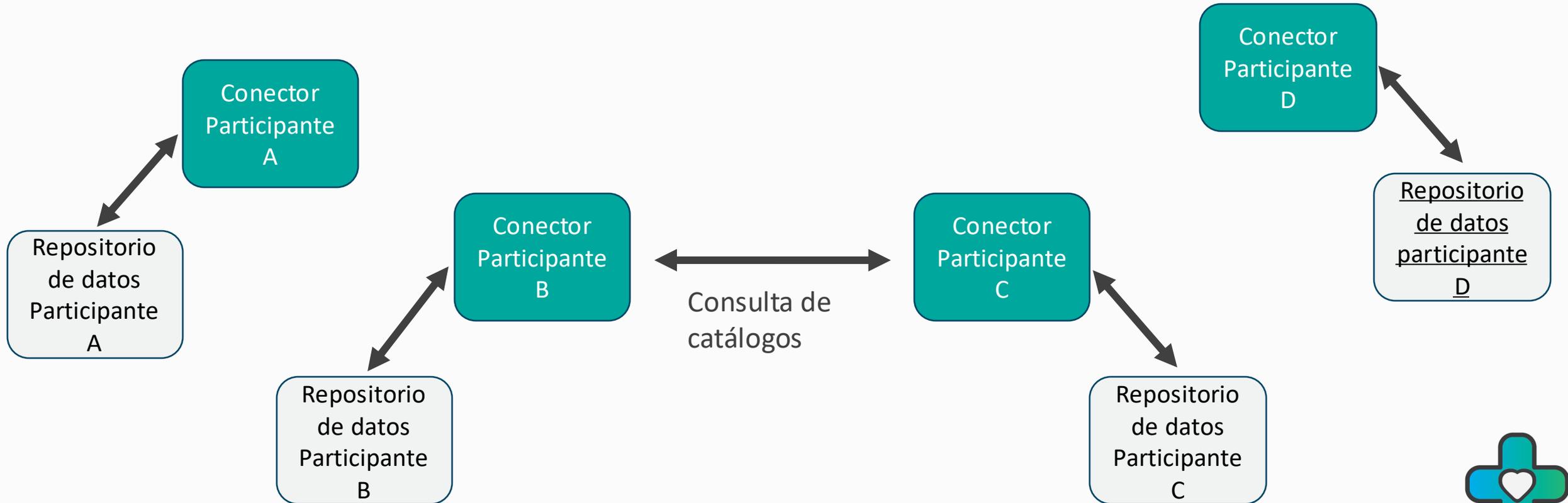
# XDATASHARE - Interacciones



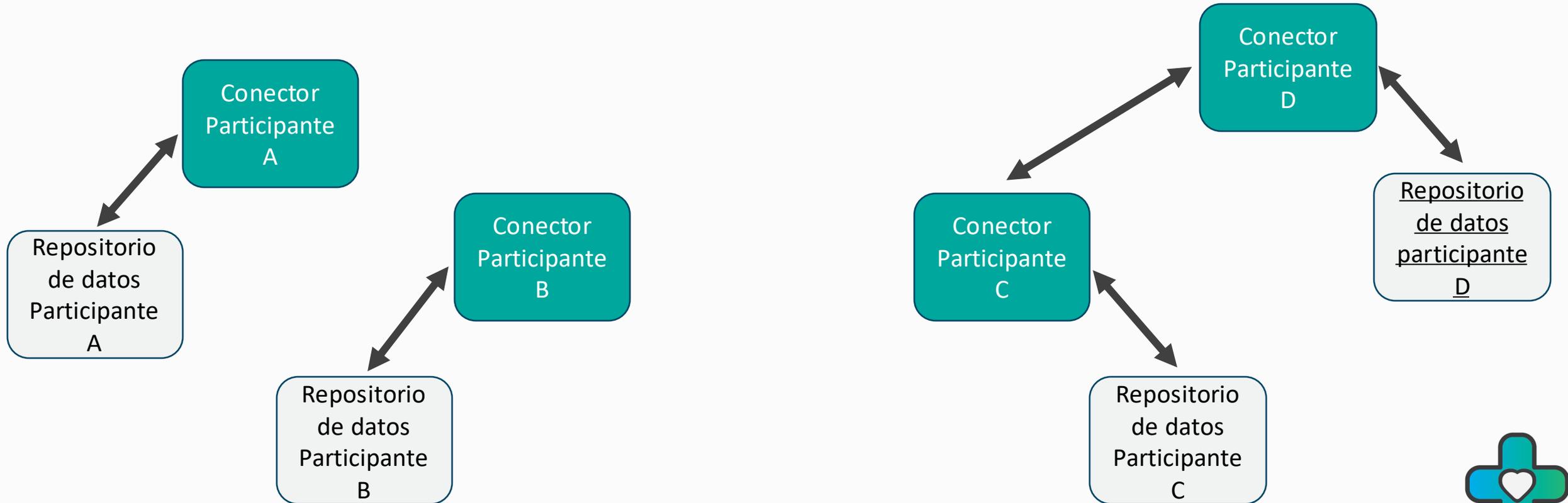
# XDATASHARE - Interacciones



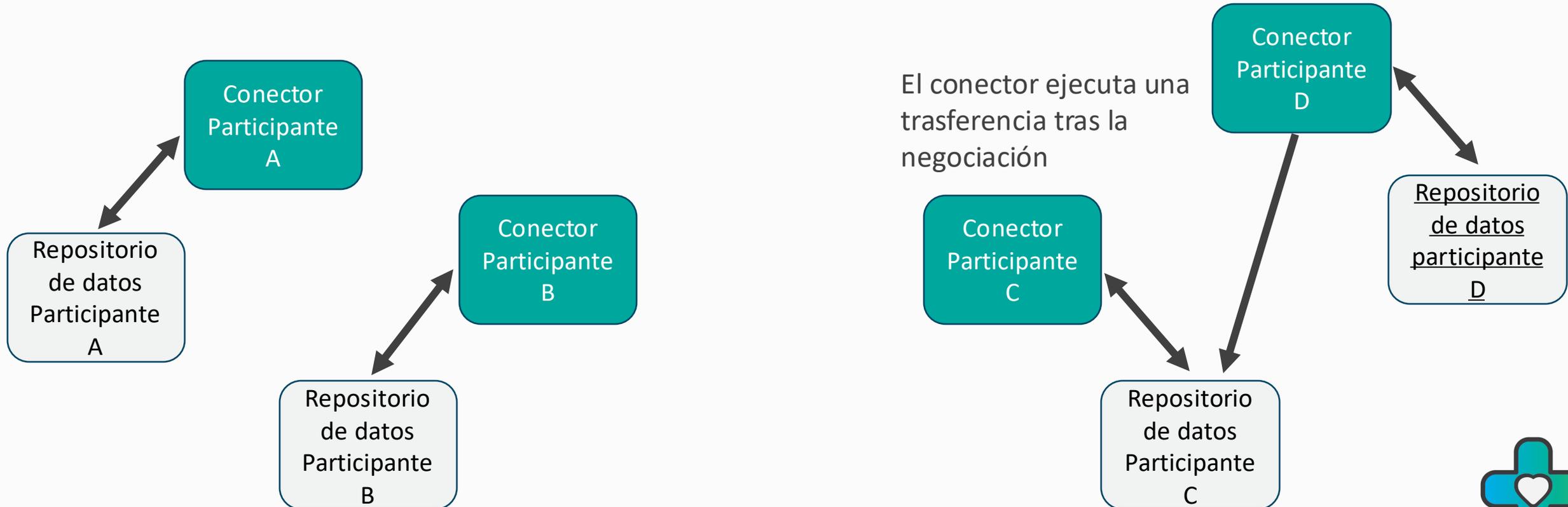
# XDATASHARE - Interacciones

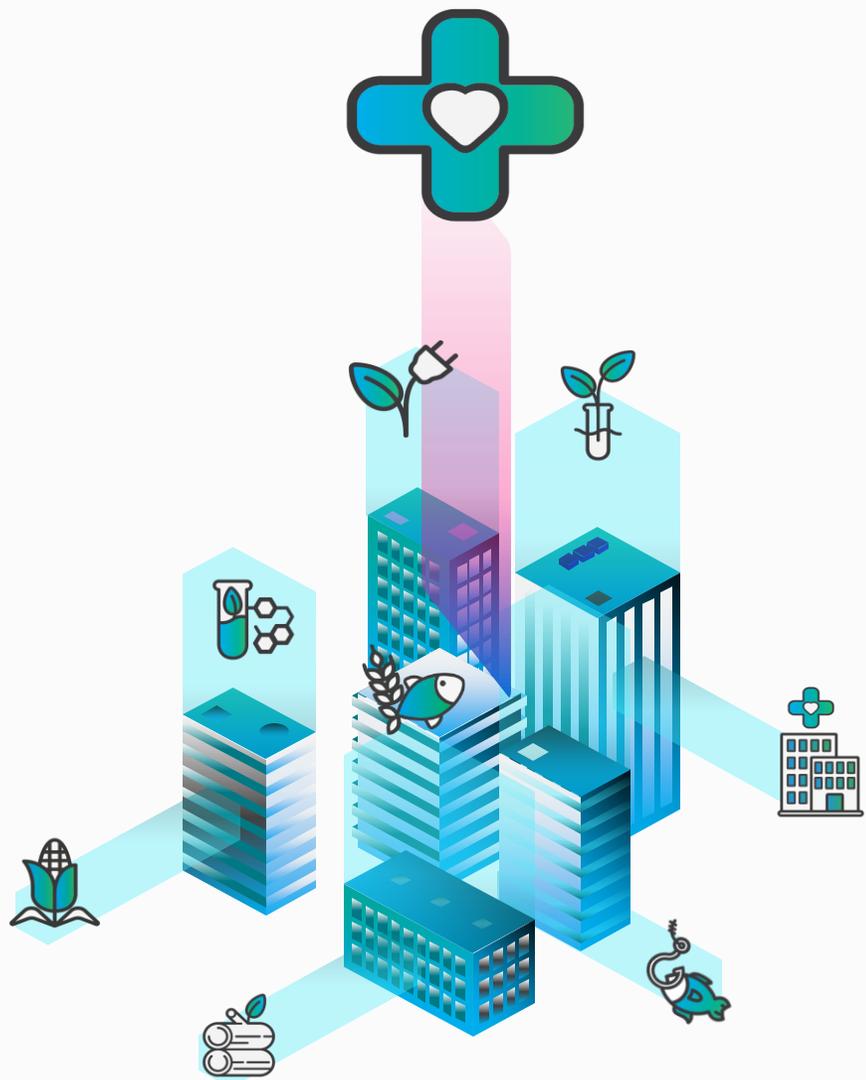


# XDATASHARE - Interacciones



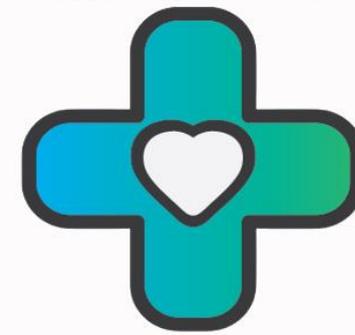
# XDATASHARE - Interacciones





# Portal de Onboarding

Diego Reiriz Cores



# XDATASHARE – Portal de Onboarding

- **Sección de descargas**
  - Contrato
  - Manual de Usuario
- **Descripción casos de uso**
- **Registro de participantes**
- **Registro de casos de uso**



# XDATASHARE - Caso de uso DEMO FarmaciaVAX

## Centro de datos FarmaciaVAX

Una plataforma segura y centralizada para gestionar, consultar y compartir información clave del sector farmacéutico de forma rápida y confiable.



## Caso de uso

El caso de uso FarmaciaVAX está centrado en la gestión de la vacunación basada en datos para explorar los efectos de la introducción de nuevas modalidades de aplicación de vacunas y las consecuencias relacionadas con el empleo de campañas de sensibilización. Este caso de uso utilizará datos sintéticos y simulará cinco actores que desempeñarán el papel de participantes del espacio de datos. Estos participantes serán:

- Una Autoridad de Salud (AS) que coordina una campaña de vacunación, administrada en farmacias, en personas mayores (65+ años) que viven en la comunidad.
- Tres farmacias participantes en la campaña de vacunación (F1, F2 y F3) cuyo objetivo es vacunar a 2.000 personas o más en un periodo de 12 semanas. Cada una puede vacunar hasta 40 personas al día para alcanzar la cantidad mínima mencionada. Cada semana, los datos de vacunación se comparten con la AS.
- Un centro tecnológico (CT) que, cada semana, recibe de la AS un listado con la cantidad de pacientes vacunados, el cual analiza para generar recomendaciones que se devuelven a la misma entidad. Estas recomendaciones indican si es necesario o no realizar campañas de sensibilización junto a las poblaciones específicas del área de influencia de una o más farmacias, con el objetivo de aumentar el interés de las personas mayores y sus familiares por la vacunación.
- Un centro de investigación (CI) que, a partir de datos anonimizados proporcionados por la AS, elabora estudios epidemiológicos que se publican en revistas científicas



## Caso de uso

El caso de uso FarmaciaVAX está centrado en la gestión de la vacunación basada en datos para explorar los efectos de la introducción de nuevas modalidades de aplicación de vacunas y las consecuencias relacionadas con el empleo de campañas de sensibilización. Este caso de uso utilizará datos sintéticos y simulará cinco actores que desempeñarán el papel de participantes del espacio de datos. Estos participantes serán:

- Una Autoridad de Salud (AS) que coordina una campaña de vacunación, administrada en farmacias, en personas mayores (65+ años) que viven en la comunidad.
- Tres farmacias participantes en la campaña de vacunación (F1, F2 y F3) cuyo objetivo es vacunar a 2.000 personas o más en un periodo de 12 semanas. Cada una puede vacunar hasta 40 personas al día para alcanzar la cantidad mínima mencionada. Cada semana, los datos de vacunación se comparten con la AS.
- Un centro tecnológico (CT) que, cada semana, recibe de la AS un listado con la cantidad de pacientes vacunados, el cual analiza para generar recomendaciones que se devuelven a la misma entidad. Estas recomendaciones indican si es necesario o no realizar campañas de sensibilización junto a las poblaciones específicas del área de influencia de una o más farmacias, con el objetivo de aumentar el interés de las personas mayores y sus familiares por la vacunación.
- Un centro de investigación (CI) que, a partir de datos anonimizados proporcionados por la AS, elabora estudios epidemiológicos que se publican en revistas científicas



# XDATASHARE – Onboarding participante

- Registro de participante

- Nombre
- Apellidos
- Cargo
- Teléfono contacto
- Correo electrónico
- Organización
- Caso de uso participante
- Contrato firmado
- Términos y condiciones

XDataShare Área de Descarga Casos de uso Servicios Registro Administración Logout EN / ES

### Registro al Espacio de Datos

Nombre*	Primer apellido*	Segundo apellido*
Cargo*	Prefijo* +34	Teléfono*
Organización*	Correo electrónico*	
Nombre del caso de uso*	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; text-align: center;">📄 Arrastre aquí el fichero PDF a subir <a href="#">Seleccionar fichero</a></div> <p>Fichero actual: No seleccionado*</p>	
<a href="#">Añadir caso de uso</a>		

**Términos y Condiciones del Uso de Espacios de Datos**

Al registrarse en el Centro demostrador multisectorial datalife, usted se compromete a proporcionar información veraz y garantiza que los datos compartidos cumplen con la legislación aplicable y no vulneran derechos de terceros. El uso de la plataforma debe ser responsable y lícito, sin afectar la seguridad o integridad del Centro demostrador multisectorial datalife ni de sus usuarios. Si bien se aplican medidas razonables de protección, no se puede asegurar una seguridad absoluta frente a riesgos digitales. El Centro demostrador multisectorial datalife no será responsable por daños, pérdidas o conflictos derivados del uso de la plataforma o del comportamiento de otros usuarios. Nos reservamos el derecho de modificar estos términos en cualquier momento. El uso continuado implica su aceptación. Al registrarse, usted confirma que ha leído y aceptado estas condiciones.

Acepto los términos y condiciones del Uso de espacios de datos\*

\* Para poder registrar la solicitud es necesario rellenar todos los campos

[Enviar](#)

gradient



# XDATASHARE– Onboarding caso de uso

- Solicitar un nuevo caso de uso

- Nombre
- Entidad que lidera
- Resultado del caso de uso
- Fecha inicio y Fin
- Finalidad

### Crear nuevo caso de uso

Nombre del caso de uso\*  
Nombre del caso de uso

Finalidad del Caso de Uso\*

Entidad que lidera el Caso de Uso\*

Resultado del caso de uso\*  
Si 'Otros', indíquelo

Fecha inicio\* Fecha final\*

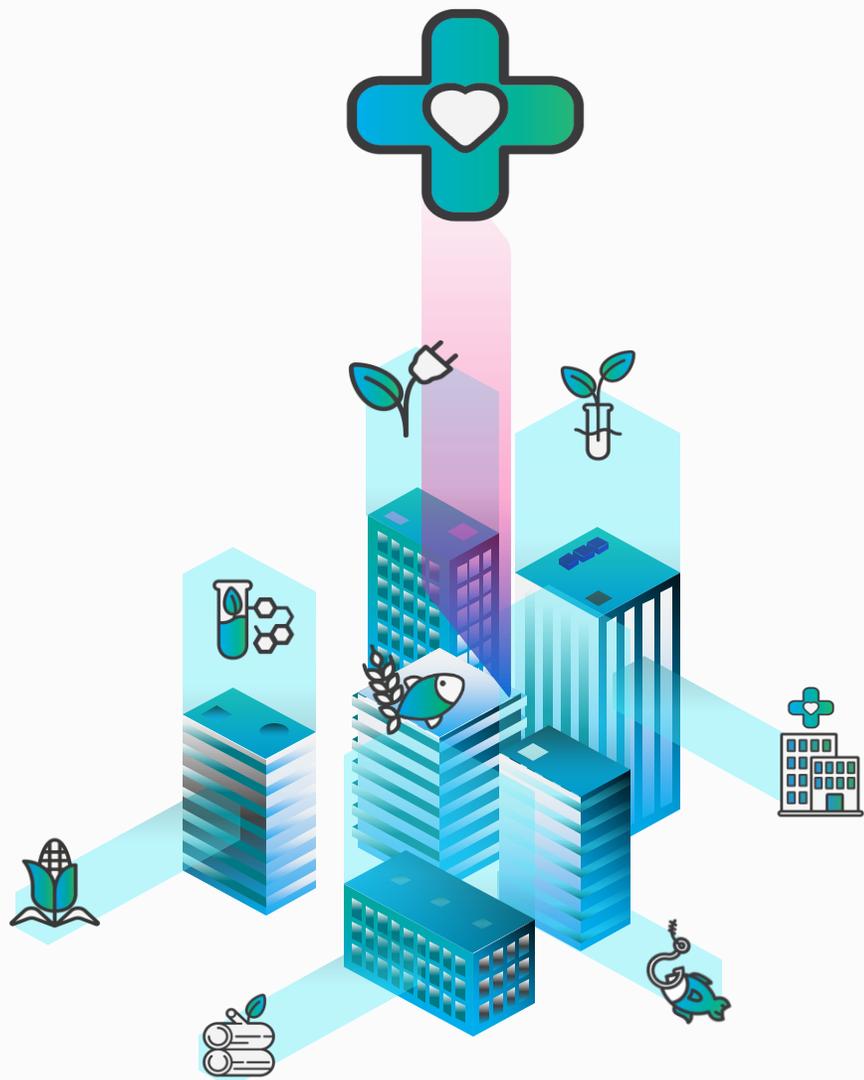
**Términos y Condiciones del Uso de Espacios de Datos**

Al registrarse en el Centro demostrador multisectorial datalife, usted se compromete a proporcionar información veraz y garantiza que los datos compartidos cumplen con la legislación aplicable y no vulneran derechos de terceros. El uso de la plataforma debe ser responsable y lícito, sin afectar la seguridad o integridad del Centro demostrador multisectorial datalife ni de sus usuarios. Si bien se aplican medidas razonables de protección, no se puede asegurar una seguridad absoluta frente a riesgos digitales. El Centro demostrador multisectorial datalife no será responsable por daños, pérdidas o conflictos derivados del uso de la plataforma o del comportamiento de otros usuarios. Nos reservamos el derecho de modificar estos términos en cualquier momento. El uso continuado implica su aceptación. Al registrarse, usted confirma que ha leído y aceptado estas condiciones.

Acepto los términos y condiciones del Uso de espacios de datos\*

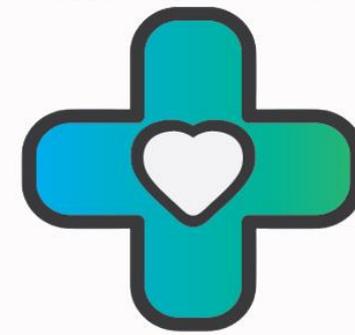
Cerrar Enviar





# Portal del Participante

Diego Reiriz Cores



# XDATASHARE – Portal del participante

- Muestra los contratos de datos ofertados por cada participante

The screenshot displays the 'PARTICIPANT PORTAL' interface. On the left is a navigation sidebar with options: Catálogo, Negociaciones de contrato, Historial de transferencias, Assets, Definiciones de contrato, Políticas, and Clever. The main area is titled 'Catálogo de Datos' with the subtitle 'Explora y gestiona el espacio de datos'. At the top right, there are user and session indicators: 'healthauthority1', 'Activo', and language/region settings 'ES AD'. A search bar is present with the placeholder 'Buscar por ID o descripción...'. Below the search bar, it indicates '4 proveedores encontrados' and provides 'Expandir Todo' and 'Contraer Todo' buttons. The catalog lists several data contracts, each with a title, ID, originator URL, and distribution type. Each entry includes a 'Ver detalles' button and a 'Negociar' button.

Contract ID	Originator	Distribution	Number of Datasets
dl-pharmacy3.srv.cesga.es:identityhub:did	https://dl-pharmacy3.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	2 datasets
dl-pharmacy2.srv.cesga.es:identityhub:did	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	24 datasets
week1-1_vacc_patients_strategy2-20251029233609	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	
vacc_patients_strategy2_week_1-20251029233609	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	
week1-2_vacc_patients_strategy2-20251029233609	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	
vacc_patients_strategy2_week_2-20251029233609	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	
week1-3_vacc_patients_strategy2-20251029233609	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	
vacc_patients_strategy2_week_3-20251029233609	https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp	HttpData-PULL, HttpData-PUSH	



# XDATASHARE - Gestión de Assets

- Permite la consulta, creación y borrado de los assets del participante

The screenshot displays the 'PARTICIPANT PORTAL' interface for 'Assets Management'. The left sidebar contains navigation options: 'Catalog browser', 'Contract negotiations', 'Transfer history', 'Assets' (highlighted), 'Contract definitions', and 'Policies'. The main content area is titled 'Assets Management' and includes the subtitle 'Manage datasets available in your EDC connector'. At the top right, there is a dropdown menu for 'techcentre1', a status indicator 'Activo', and language options 'EN' and 'AD'. A '+ Create Asset' button is located in the top right corner. Below the header, there is a search bar with the placeholder text 'Search by ID or description...', a dropdown menu for 'All types', and a filter icon. The main content area displays a single asset card for 'report\_trend\_analysis\_week\_1-20251030004128', which is of type 'HttpData'. The card description reads: 'Informe de análisis de tendencia semanal generado por TechCenter para la semana 1. Este contiene el análisis de los datos de vacunación y la predicción de tendencias futuras.' Below the description, the 'Base URL' is 'https://dl-techcentre1.srv.cesga.es/farmaclavax/backend-server/records/export/pdf?f...' and the 'ProxyPath' is 'true'. A 'View' button is located at the bottom left of the card, and a three-dot menu icon is at the bottom right.



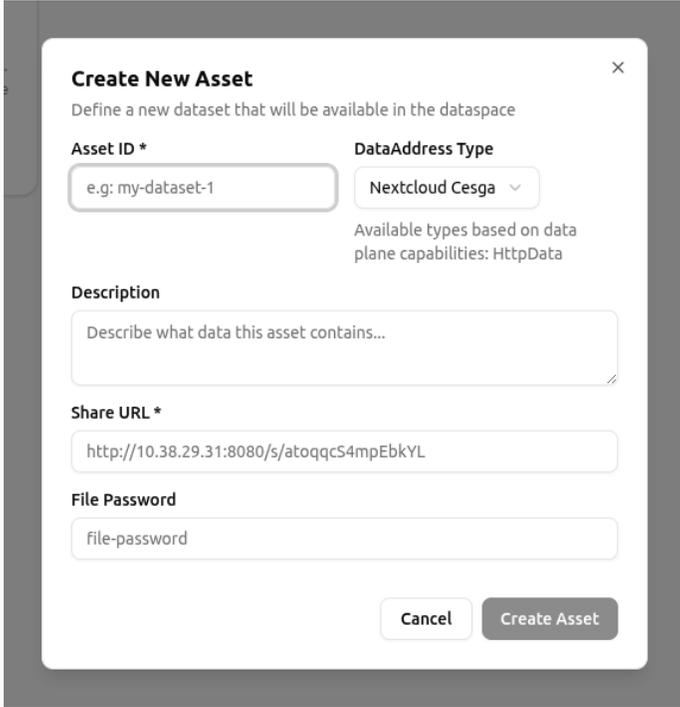
# XDATASHARE - Creación de Assets

## Asset en NextCloud

- Instancia de NextCloud proporcionada por CESGA
- Permite la creación de un Asset en base a un enlace público y contraseña

## Asset HTTP

- Permite la creación de un asset que estea disponible mediante una petición HTTP
- Soporta el uso de cabeceras adicionales para acceder al recurso



**Create New Asset** ✕

Define a new dataset that will be available in the dataspace

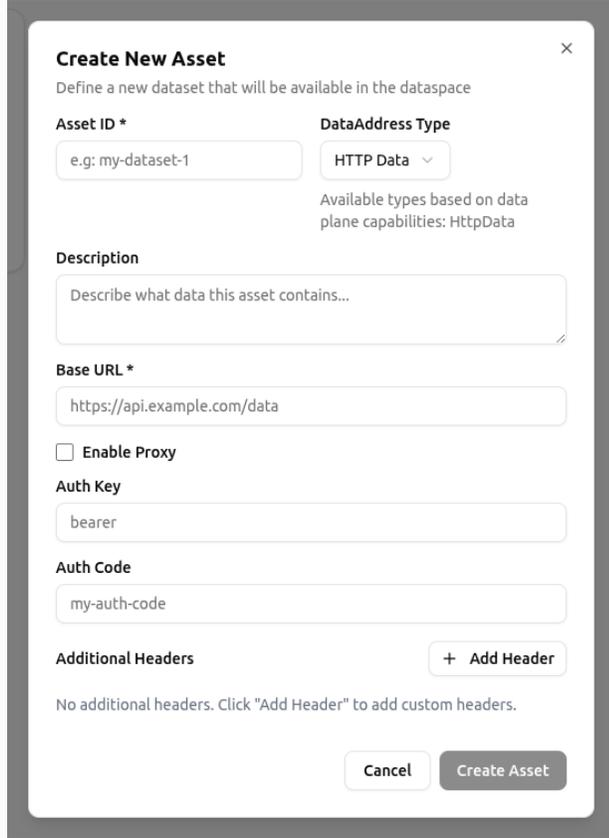
**Asset ID \***

**DataAddress Type**  Available types based on data plane capabilities: HttpData

**Description**

**Share URL \***

**File Password**



**Create New Asset** ✕

Define a new dataset that will be available in the dataspace

**Asset ID \***

**DataAddress Type**  Available types based on data plane capabilities: HttpData

**Description**

**Base URL \***

**Enable Proxy**

**Auth Key**

**Auth Code**

**Additional Headers**

No additional headers. Click "Add Header" to add custom headers.



# XDATASHARE - Gestión de políticas

- Permite consultar las políticas disponibles en el conector, así como borrar y crear nuevas políticas personalizadas

The screenshot displays the 'Policies Management' interface in the Participant Portal. The page title is 'Policies Management' with the subtitle 'Policies definition and management'. A search bar labeled 'Search by ID...' is located at the top. A 'Create Policy' button is in the top right corner. The interface shows a grid of six policy cards, each containing the following information:

- Policy Name:** require-xdatashare-membership-general-role, require-xdatashare-membership-healthauthority-role, require-xdatashare-membership-investigationcenter-role, require-xdatashare-membership, require-xdatashare-membership-pharmacy-role, require-xdatashare-membership-techcompany-role
- Type:** SET
- Rules:** (indicated by a 'Rules' label)
- Created:** 29/10/2025, 22:29
- Actions:** View JSON and a menu icon (three dots)

The left sidebar contains the following navigation items: PARTICIPANT PORTAL, Catalog browser, Contract negotiations, Transfer history, Assets, Contract definitions, and Policies (selected). The top right corner shows the user 'techcentre1', status 'Activo', and language 'EN'.



# XDATASHARE – Políticas por defecto FarmaciaVAX

- **require-xdatashare-membership-general-role**
  - El asset de datos solo se puede compartir con los participantes con rol "**General**". Este rol está asignado a los participantes que no forman parte del escenario demo mencionado anteriormente.
- **require-xdatashare-membership-healthauthority-role**
  - El asset de datos solo se puede compartir con los participantes con rol "**HealthAuthority**"
- **require-xdatashare-membership-investigationcenter-role**
  - El asset de datos solo se puede compartir con los participantes con rol "**InvestigationCenter**"
- **require-xdatashare-membership-pharmacy-role**
  - El asset de datos solo se puede compartir con los participantes con rol "**Pharmacy**"
- **require-xdatashare-membership-techcompany-role**
  - El asset de datos solo se puede compartir con los participantes con rol "**TechCompany**"
- **require-xdatashare-membership**
  - El asset de datos se puede compartir con **todos los participantes** del espacio de datos



# XDATASHARE – Crear política por rol

## Membership role

Cuando un participante es añadido al caso de uso de FarmaciaVaX, este puede tener los roles:

- HealthAuthority
- Pharmacy
- TechCentre
- General
- InvestigacionCentre

Esto permite que los datos puedan ser únicamente compartidos con los participantes que cumplan dicho rol

### Create EDC Policy

Create policies using predefined constraints or direct JSON editing

Policy ID \*

e.g: my-policy-definition

Simplified Builder JSON Editor

#### Add Constraint Rule

Build policy rules using predefined constraints

Constraint Type Operator

Membership Role eq (equals)

Values (select one)

HealthAuthority

Pharmacy

TechCentre

General

InvestigationCentre

Comment (optional)

Additional context for this constraint

Constraint Type

Will be added as: **Obligation**

Requires condition to be fulfilled for negotiation

+ Add Constraint

Save Policy



# XDATASHARE – Crear política por nombre de participante

## Membership Name

La creación de una política con estas características permite seleccionar uno o varios participantes con los que se desee limitar la compartición de archivos, basándose en su nombre.

### Create EDC Policy

Create policies using predefined constraints or direct JSON editing

Policy ID \*

e.g. my-policy-definition

Simplified Builder JSON Editor

#### Add Constraint Rule

Build policy rules using predefined constraints

Constraint Type Membership Name Operator eq (equals)

Values (select one) (15 participants available)

- AIDATAMED
- BRILLIANT
- CELIASPACE
- CESGA
- DATIACARE
- GIFT
- Health Authority

Comment (optional)

Additional context for this constraint

Constraint Type

Will be added as: [Obligation](#)  
Requires condition to be fulfilled for negotiation

+ Add Constraint

Save Policy



# XDATASHARE – Crear política por caso de uso

## Membership Use Case

La autoridad del espacio de datos mantiene un registro de que participantes se encuentran vinculados a cada caso de uso. Esta política permite limitar la compartición de datos a un caso de uso concreto

### Create EDC Policy

Create policies using predefined constraints or direct JSON editing

Policy ID \*

**Simplified Builder** JSON Editor

#### Add Constraint Rule

Build policy rules using predefined constraints

Constraint Type:

Operator:

Values (select one) (2 use cases available)

- DataCare
- FarmaciaVAX

Comment (optional)

Constraint Type

Will be added as: [Obligation](#)  
Requires condition to be fulfilled for negotiation

[+ Add Constraint](#)

[Save Policy](#)



# XDATASHARE – Crear política de marco temporal

## Temporal (Date/Time)

Permite la creación de una política que define un intervalo temporal durante el cual se puede realizar la transferencia de un asset.

Este intervalo temporal puede estar acotado por uno o ambos de los extremos, proporcionando un intervalo con inicio y fin delimitados.

Una vez se vence la ventana temporal, las transferencias serán canceladas automáticamente.

### Create EDC Policy

Create policies using predefined constraints or direct JSON editing

Policy ID \*

**Simplified Builder** JSON Editor

#### Add Constraint Rule

Build policy rules using predefined constraints

**Constraint Type**

Temporal (Date/Time) ▾

**Date and Time Range**

Set the time window when the policy is active. Leave empty if not needed.

**From (After)**

Policy will be active after this date/time

**To (Before)**

Policy will be active before this date/time

**Comment (optional)**

**Constraint Type**

Will be added as: **Permission**  
Requires condition to be fulfilled for negotiation



# XDATASHARE – Crear política combinada

## Combinación de políticas

Todas las políticas mostradas anteriormente pueden ser combinadas como se desee.

Lo que permite la creación de políticas como "los assets únicamente estarán disponibles para participantes con el rol de farmacia y hasta el 15/10/2025"

Create policies using predefined constraints or direct JSON editing

Policy ID \*  
e.g: my-policy-definition

Simplified Builder JSON Editor

**Add Constraint Rule**  
Build policy rules using predefined constraints

Constraint Type  
Temporal (Date/Time) ▾

**Date and Time Range**  
Set the time window when the policy is active. Leave empty if not needed.

From (After) To (Before)  
dd/mm/yyyy, --:-- dd/mm/yyyy, --:--  
Policy will be active after this date/time Policy will be active before this date/time

Comment (optional)  
Additional context for this constraint

Constraint Type  
Will be added as: **Permission**  
Requires condition to be fulfilled for negotiation

+ Add Constraint

**Permissions**

edc:inForceDate  
before  
15/10/2025, 1:20:00

**Obligations**

XDataShareMembershipCredential.role  
equals  
Pharmacy

Save Policy



# XDATASHARE – Definiciones de contratos

- Permite ver, crear y borrar ofertas de contratos del participante al espacio de datos

The screenshot displays the 'PARTICIPANT PORTAL' interface for 'Contract definitions'. The left sidebar lists navigation options: Catalog browser, Contract negotiations, Transfer history, Assets, Contract definitions (highlighted), and Policies. The main content area is titled 'Contract Definitions' with the subtitle 'Manage reusable templates for data contracts'. At the top right of the main area, there is a '+ Create Definition' button. Below this, a search bar is labeled 'Search by contract ID...'. To the right of the search bar are two dropdown menus: 'All assets' and 'All policies', followed by a filter icon. The top navigation bar shows the user 'techcentre1', a status indicator 'Activo', and language/region settings 'EN AD'.



# XDATASHARE – Definiciones de contratos

Permite la creación de una oferta de datos, la cual se encuentra formada por un asset previamente registrado, una política de acceso y una política de contrato.

La **política de acceso** define que miembros del espacio de datos pueden consultar la oferta de datos.

La **política de contrato** identifica las condiciones a cumplir para poder realizar una transferencia de datos

### Create Contract Definition

Connect an asset with access and contract policies

Definition ID \*

Assets \*

**report\_trend\_analysis\_week\_1-20251030004128**  
Informe de análisis de tendencia semanal generado por TechCenter para la semana 1. Este contiene el análisis de los datos de vacunación y la predicción de tendencias futuras.

1 asset(s) selected 1

Access Policy \*

Contract Policy \*



# XDATASHARE — Vista del contrato definido por otro participante

▶ PARTICIPANT PORTAL

- ▶ Catalog browser
- ▶ Contract negotiations
- ▶ Transfer history
- ▶ Assets
- ▶ Contract definitions
- ▶ Policies

celiaspace

Activo

EN AD

## Data Catalog

Explore and manage the data space

Search by ID or description...

5 providers found

Expand All

Collapse All

> **dl-healthauthority1.srv.cesga.es:identityhub:did**  
did:web:dl-healthauthority1.srv.cesga.es:identityhub:did  
Originator: https://dl-healthauthority1.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp

49 datasets

> **dl-pharmacy2.srv.cesga.es:identityhub:did**  
did:web:dl-pharmacy2.srv.cesga.es:identityhub:did  
Originator: https://dl-pharmacy2.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp

24 datasets

> **dl-pharmacy3.srv.cesga.es:identityhub:did**  
did:web:dl-pharmacy3.srv.cesga.es:identityhub:did  
Originator: https://dl-pharmacy3.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp

2 datasets

> **dl-pharmacy1.srv.cesga.es:identityhub:did**  
did:web:dl-pharmacy1.srv.cesga.es:identityhub:did  
Originator: https://dl-pharmacy1.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp

24 datasets

▼ **dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did**  
did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did  
Originator: https://dl-techcentre1.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp

1 dataset

### report\_trend\_analysis\_week\_1-20251030004128

dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did  
https://dl-techcentre1.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp

Informe de análisis de tendencia semanal generado por TechCenter para la semana 1. Este contiene el análisis de los datos de vacunación y la predicción de tendencias futuras.

Distribution:

HttpData-PULL HttpData-PUSH

View details

Negotiate

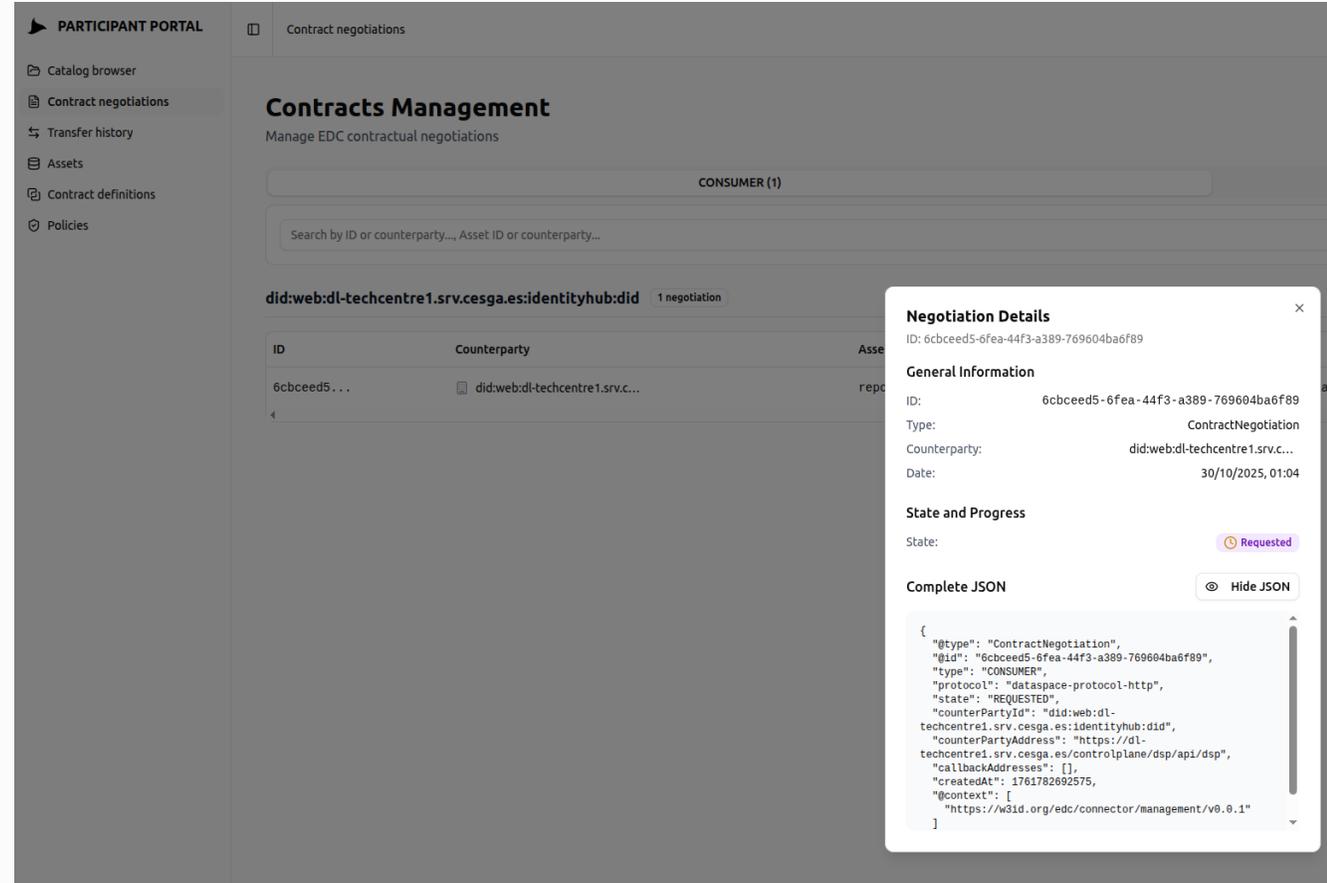


# XDATASHARE - Negociación de un contrato

Muestra la información y estado de las negociaciones de contrato activas.

La sección "consumer" muestra las negociaciones de contrato que el participante negocia sobre los assets del catálogo.

La sección "provider" muestra las definiciones de contrato que otros participantes negocian sobre nuestros assets



The screenshot displays the 'PARTICIPANT PORTAL' interface. The main section is titled 'Contracts Management' and is used to manage EDC contractual negotiations. A search bar is present with the text 'CONSUMER (1)'. Below the search bar, a table lists active negotiations. One negotiation is visible with the ID 'did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did' and the state 'Requested'. A modal window titled 'Negotiation Details' is open, showing the following information:

**Negotiation Details**  
ID: 6cbceed5-6fea-44f3-a389-769604ba6f89

**General Information**  
ID: 6cbceed5-6fea-44f3-a389-769604ba6f89  
Type: ContractNegotiation  
Counterparty: did:web:dl-techcentre1.srv.c...  
Date: 30/10/2025, 01:04

**State and Progress**  
State: Requested

**Complete JSON**  
Hide JSON

```
{
  "@type": "ContractNegotiation",
  "@id": "6cbceed5-6fea-44f3-a389-769604ba6f89",
  "type": "CONSUMER",
  "protocol": "dataspace-protocol-http",
  "state": "REQUESTED",
  "counterPartyId": "did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did",
  "counterPartyAddress": "https://dl-techcentre1.srv.cesga.es/controlplane/dsp/api/dsp",
  "callbackAddresses": [],
  "createdAt": 1761782692575,
  "@context": [
    "https://w3id.org/edc/connector/management/v0.0.1"
  ]
}
```



# XDATASHARE - Transferencias

- Sobre una negociación de contrato satisfactoria, se puede solicitar la creación de un proceso de transferencia

The screenshot displays the 'PARTICIPANT PORTAL' interface for 'Contract negotiations'. The main section is titled 'Contracts Management' and includes a search bar and a table of negotiations. The table shows one negotiation in a 'Finalized' state, with a 'Prepare Transfer' button available.

**Contracts Management**  
Manage EDC contractual negotiations

CONSUMER (1) PROVIDER (0)

Search by ID or counterparty..., Asset ID or counterparty... All states

did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did 1 negotiation

ID	Counterparty	Asset ID	State	Contract	Date	Actions
6cbceed5...	did:web:dl-techcentre1.srv.c...	report_trend...	Finalized	f6cf9a1a...	30/10/2025, 01:04	View Prepare Transfer



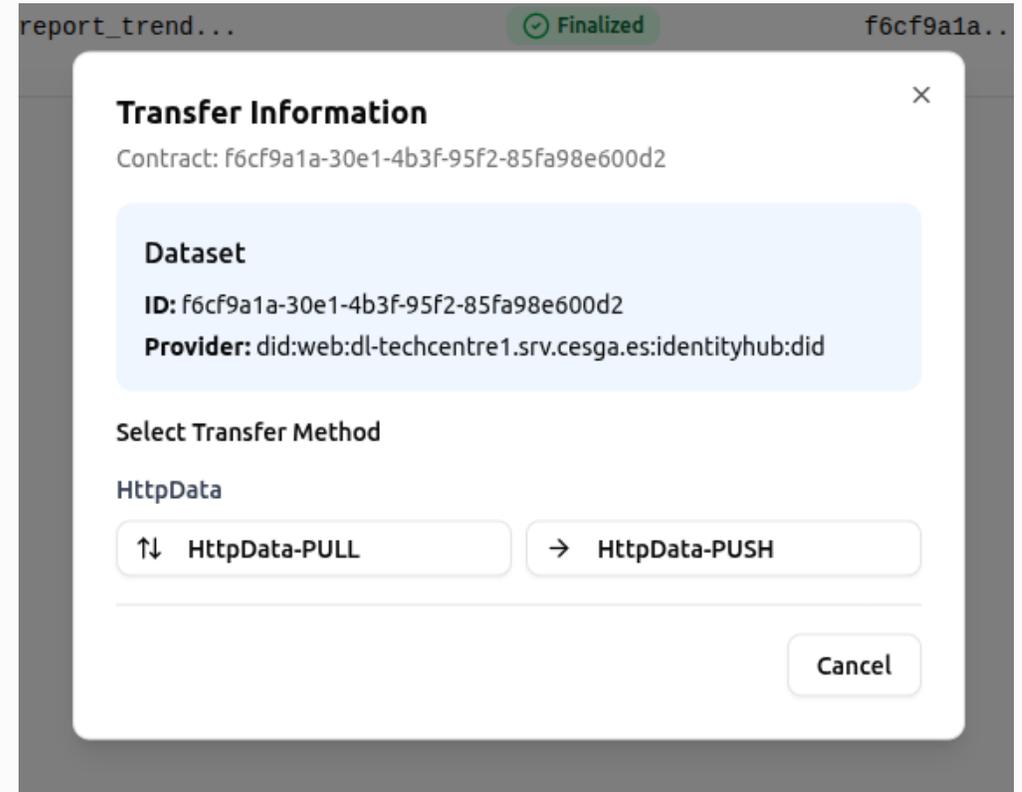
# XDATASHARE – Transferencias soportadas

## HTTP PULL

El conector del participante que ofrece los datos preparará un enlace del que posteriormente podremos descargar los datos desde nuestro portal del Participante.

## HTTP PUSH

El conector que provee los datos enviará los datos directamente al sistema que le indiquemos y utilizando el protocolo HTTP



# XDATASHARE - Transferencias PULL

**PARTICIPANT PORTAL** | Transfer history | celiaspace | Activo | EN | AD

## Transfer History

Monitor all EDC data transfers

CONSUMER (1) | PROVIDER (0)

State	Count
Total	1
Completed	0
In Progress	0
Terminated	0

Search by asset, ID or counterparty...

dl-techcentre1.srv.cesga.esidentityhub:did | 1 transfer

ID	Asset
af1f3cff-9545-4ce1-be45-a5b3348548fb	report_trend_analysis_week_1-20251030004128

### report\_trend\_analysis\_week\_1-20251030004128

Transfer details - CONSUMER

**General Information**

ID: af1f3cff-9545-4ce1-be45-a5b3348548fb  
Transfer Type: **CONSUMER**  
Asset: report\_trend\_analysis\_week\_1-20251030004128  
Contract: f6cf9a1a-30e1-4b3f-95f2-85fa98e600d2  
Counter Party: N/A  
Type: TransferProcess

**Progress and State**

State: **In progress**  
Date: 30/10/2025, 01:07

**Complete JSON**

```
{
  "@id": "af1f3cff-9545-4ce1-be45-a5b3348548fb",
  "@type": "TransferProcess",
  "state": "STARTED",
  "stateTimestamp": 1761782846181,
  "type": "CONSUMER",
  "callbackAddresses": [],
  "correlationId": "92621c43-169c-462c-9552-459ae20c5239",
  "assetId": "report_trend_analysis_week_1-20251030004128",
  "contractId": "f6cf9a1a-30e1-4b3f-95f2-85fa98e600d2",
  "transferType": "HttpData-PULL",
  "dataDestination": {
    "@type": "DataAddress",
    "type": "HttpProxy"
  },
}
```

Type	State	Date	Actions
HttpData-PULL	In progress	30/10/2025, 01:07	Download data



# XDATASHARE - Transferencias PULL

**PARTICIPANT PORTAL** | Transfer history | celiaspace | Activo | EN | AD

## Transfer History

Monitor all EDC data transfers

CONSUMER (1) | PROVIDER (0)

Total: 1 | Completed: 0

Terminated: 0

Search by asset, ID or counterparty...

dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did | 1 transfer

ID	Asset
af1f3cff-9545-4ce1-be45-a5b3348548fb	report_trend_analysis_week_1-2025103008

### Transfer Details

Download Data

**Transfer Status**

Current state: In progress | Asset ID: report\_trend\_analysis\_week\_1-2025103008

**EDR Token**

EDR ID: af1f3cff-9545-4ce1-be45-a5b3348548fb | Transfer Process ID: af1f3cff-9545-4ce1-be45-a5b3348548fb

**Data Endpoint**

Endpoint: https://dl-techcentre1.srv.cesga.es/dataplane/public/api/public

Authorization token: eyJraWQ1OjJkawQ6d2ViOmRsLXRlY2hjZW50cmUxLnNydi5jZX...

Close

Type	State	Date	Actions
HttpData-PULL	<span>In progress</span>	30/10/2025, 01:07	Download data



# XDATASHARE – Transferencias PUSH

**PARTICIPANT PORTAL** Contract negotiations

**Contracts Management**  
Manage EDC contractual negotiations

CONSUMER (1) PROVIDER (0)

Search by ID or counterparty..., Asset ID or counterparty... All states

did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did 1 negotiation

ID	Counterparty	Asset ID	State	Contract	Date	Actions
6cbceed5...	did:web:dl-techcentre1.srv.c...	report_trend...	Finalized	f6cf9a1a...	30/10/2025, 01:04	View Prepare Transfer

**Transfer Information**

Contract: f6cf9a1a-30e1-4b3f-95f2-85fa98e600d2

**Dataset**  
ID: f6cf9a1a-30e1-4b3f-95f2-85fa98e600d2  
Provider: did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did

Select Transfer Method

HttpData

⬆️ HttpData-PULL → HttpData-PUSH

Cancel



# XDATASHARE – Transferencias PUSH NextCloud

**PARTICIPANT PORTAL** Contract negotiations

celiaspace **Activo** EN AD

## Contracts Management

Manage EDC contractual negotiations

CONSUMER (1) PROVIDER (0)

Search by ID or counterparty..., Asset ID or counterparty...

did:web:dl-techcentre1.srv.cesga.es:identityhub:did 1 negotiation

ID	Counterparty	Asset	Date	Actions
6cbceed5...	did:web:dl-techcentre1.srv.c...	rep	30/10/2025, 01:04	View → Prepare Transfer

### Configure Data Transfer

Configure the destination for your data transfer

**Selected Distribution**  
Format: HttpData-PUSH

**Transfer Type**  
Nextcloud/CESGA

**Nextcloud/CESGA Configuration**  
Simplified interface for Nextcloud share upload

**Share URL \***  
  
The Nextcloud share URL where data will be uploaded

**Share Password**  
  
Password for the Nextcloud share

**Filename (Optional)**  
  
Optional filename for the transferred data

← Back to Distribution Selection    Start Transfer →



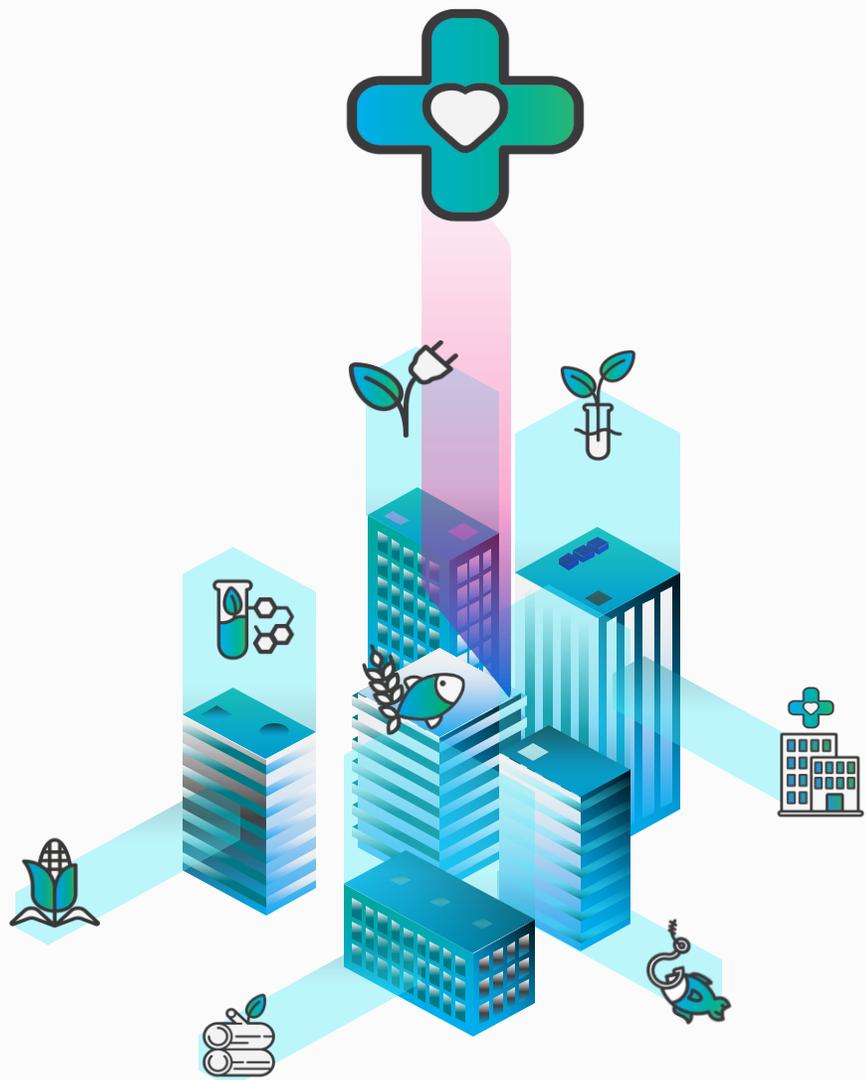
# XDATASHARE – Transferencias PUSH HTTP

The screenshot displays the 'PARTICIPANT PORTAL' interface for 'Contract negotiations'. A modal dialog titled 'Configure Data Transfer' is open, allowing users to set up an HTTP Data Push transfer. The dialog includes the following fields and options:

- Selected Distribution:** Format: HttpData-PUSH
- Transfer Type:** HTTP Data Push
- HTTP Data Push Configuration:**
  - Destination URL \*:**
  - HTTP Method:** POST
  - Media Type:** application/json
  - Auth Key:** bearer
  - Auth Code:** your-auth-token
  - Query Parameters:** param1=value1&param2=value2
- Navigation:** Back to Distribution Selection (left arrow) and Start Transfer (right arrow)

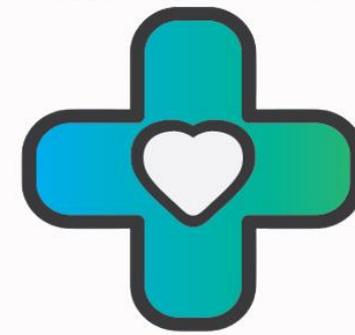
The background interface shows a table of contract negotiations with columns for ID, Counterparty, Asset, Date, and Actions. A 'Prepare Transfer' button is visible in the actions column.





**DEMO**

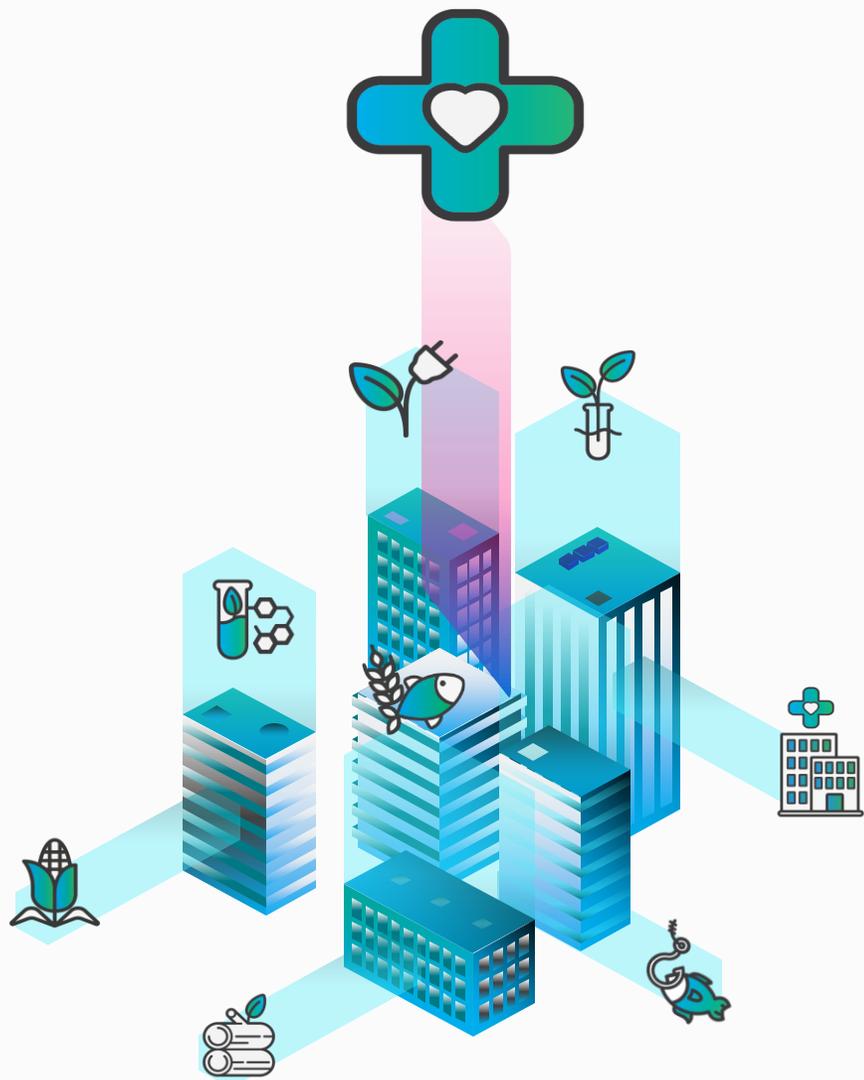
**Diego Reiriz Cores**



# XDATASHARE – Enlaces de interés

- **Portal de Onboarding**
  - <https://xdatashare.srv.cesga.es/portal>
- **Documentación EDC**
  - <https://eclipse-edc.github.io/documentation/>
- **Tutoriales sobre el proceso de transferencia**
  - <https://github.com/eclipse-edc/Samples>
- **Repositorio de código del conector base**
  - <https://github.com/eclipse-edc/Connector>
- **IDSA – RAM (Reference Architecture Model)**
  - <https://docs.internationaldataspaces.org/ids-knowledgebase/ids-ram-4>





# Plataforma XDataShare

Diego Reiriz Cores

