

JORNADA OPERATIVA PARQUES EÓLICOS

Compartición de datos en aerogeneradores respetando la soberanía

Francisco Javier Díez 30/09/2021



Índice

- **Tekniker**
- **Motivación**
- **Control de uso**
- **IDSA**
- **Proyecto DAEKIN**





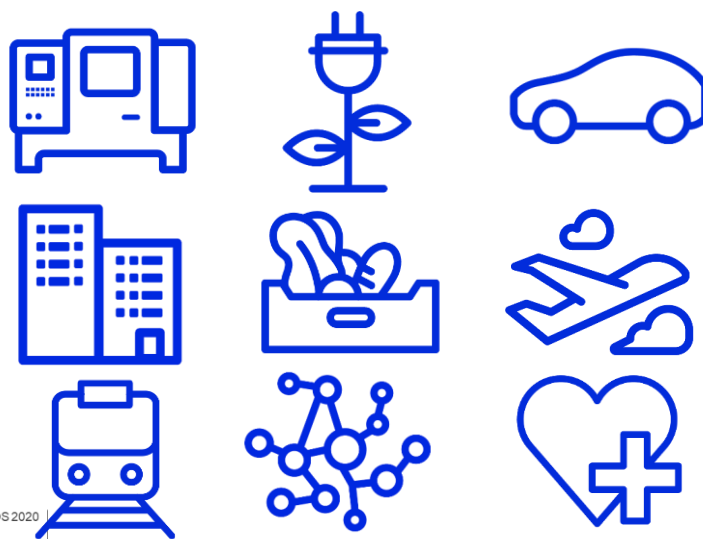
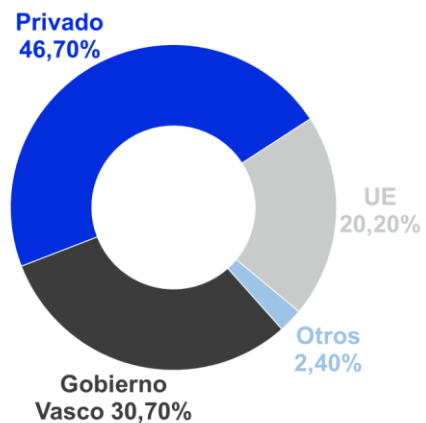
Centro tecnológico Fundación privada sin ánimo de lucro |
40 años de investigación aplicada

Nuestra misión es aportar crecimiento y bienestar a
través de la I+D+i al conjunto de la sociedad,
contribuyendo de manera sostenible a la competitividad
del tejido empresarial.

€ INGRESOS TOTALES
24.196.535 €

PERSONAS
287

INGRESOS POR ACTIVIDAD | 2020



DATOS 2020



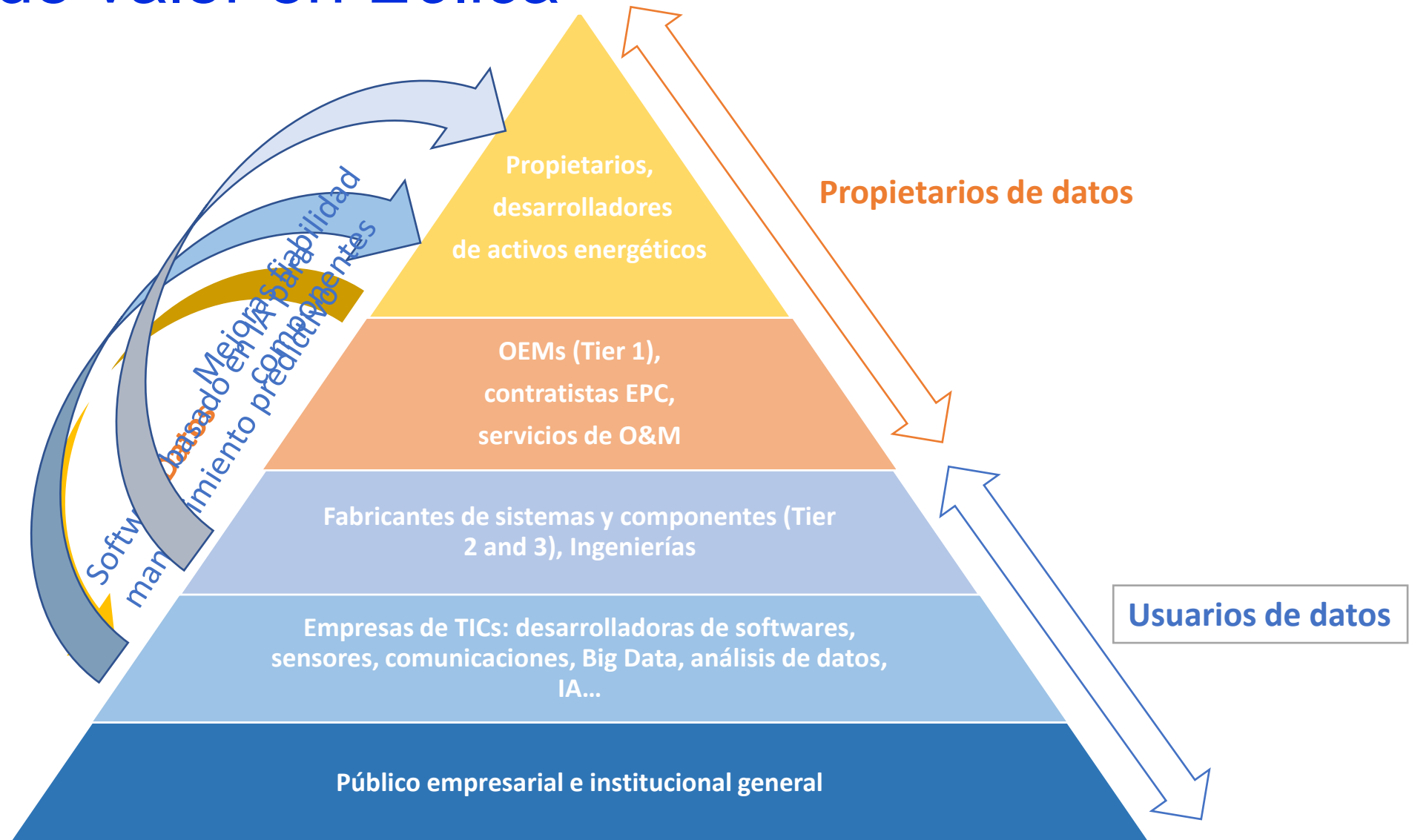


Motivación

- Una de las vías con más potencial para la mejora de la eficiencia de los parques eólicos es la digitalización de todos los procesos relacionados tanto con la construcción como con la operación y mantenimiento de los parques.
- Para implementar la digitalización es clave la capacidad de obtener información de los diversos componentes y subsistemas de parques eólico en operación, a través de la medición, captación y tratamiento de parámetros que permitan determinar su estado y rendimiento.
- Algunas de estas ventajas son:
 - Mejoras y optimización del diseño del componente
 - Reducción en los costes de mantenimiento de aerogeneradores
 - Prestación de nuevos servicios: supervisión, operación, formación, . . .



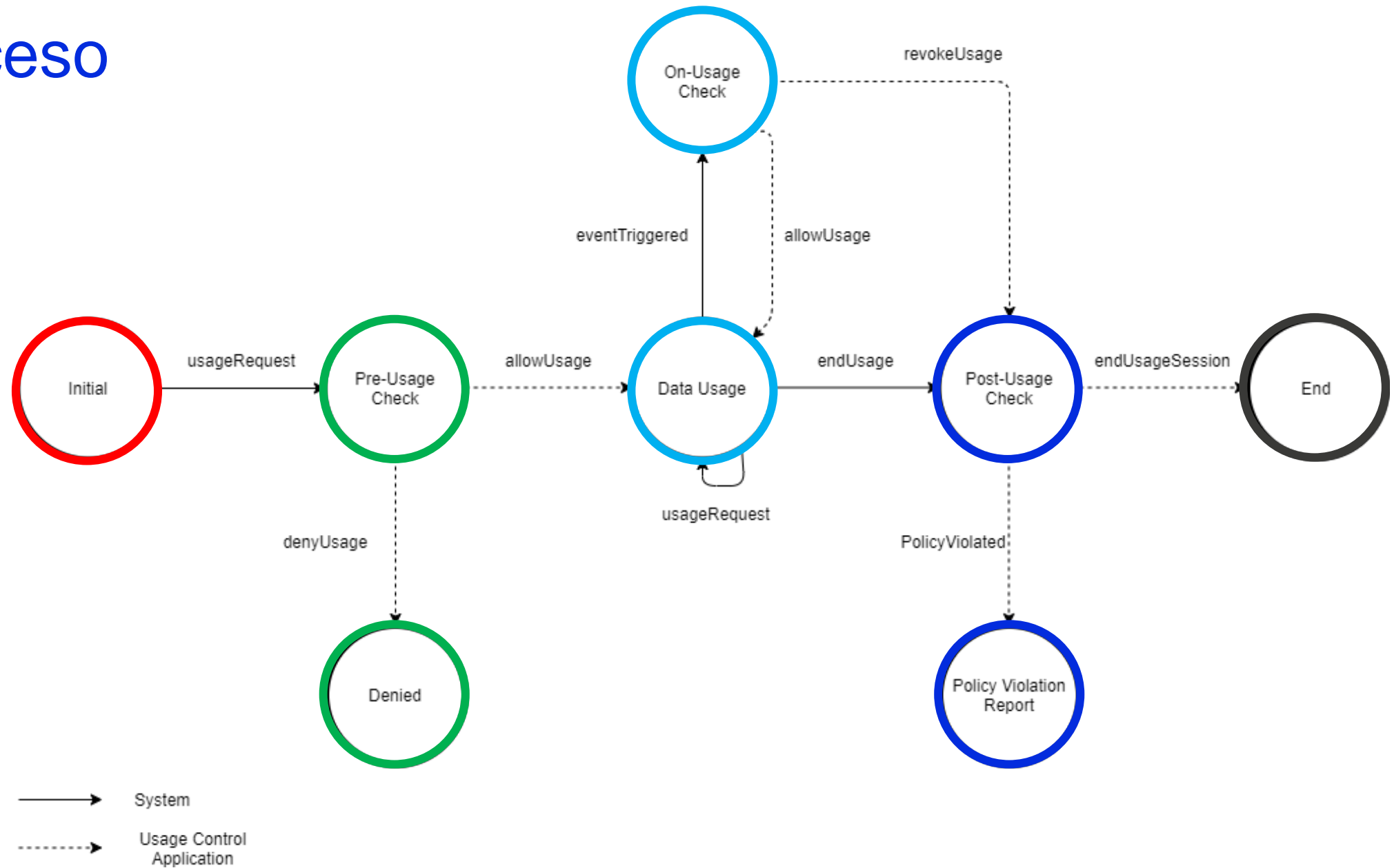
Cadena de valor en Eólica



Control de uso



Proceso





Políticas de uso

- Las políticas de uso permiten definir “que” se puede hacer con los datos
- Ejemplos:
 - El propietario del dato debe ser informado de cualquier uso del dato
 - Datos con la etiqueta “personal” solo pueden ser enviados internamente
 - El dato se puede usar un máximo de 5 veces y después debe ser borrado después de 4 días
- Dependiendo del perfil de confiabilidad el aseguramiento de la política será por software o por acuerdos legales entre las empresas

IDSA

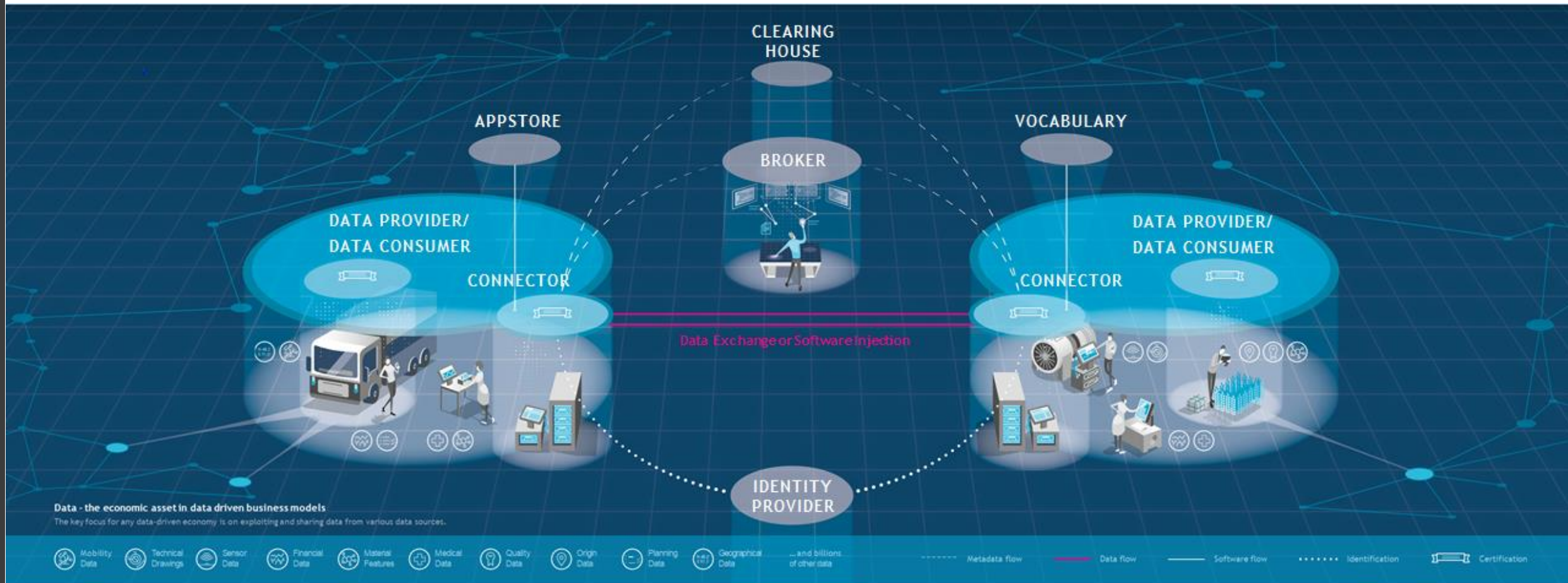
- <https://internationaldataspaces.org/>
- Organización sin animo de lucro
- Mas de 100 miembros principalmente en Europa
- Objetivos
 - Definición de una arquitectura de referencia
 - Desarrollo de casos de uso
 - Standard en el intercambio de datos
 - Certificación de software y modelos de negocio
- Alineada con la iniciativa GAIA-X
<https://www.data-infrastructure.eu>

**INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION**





Ecosistema IDS

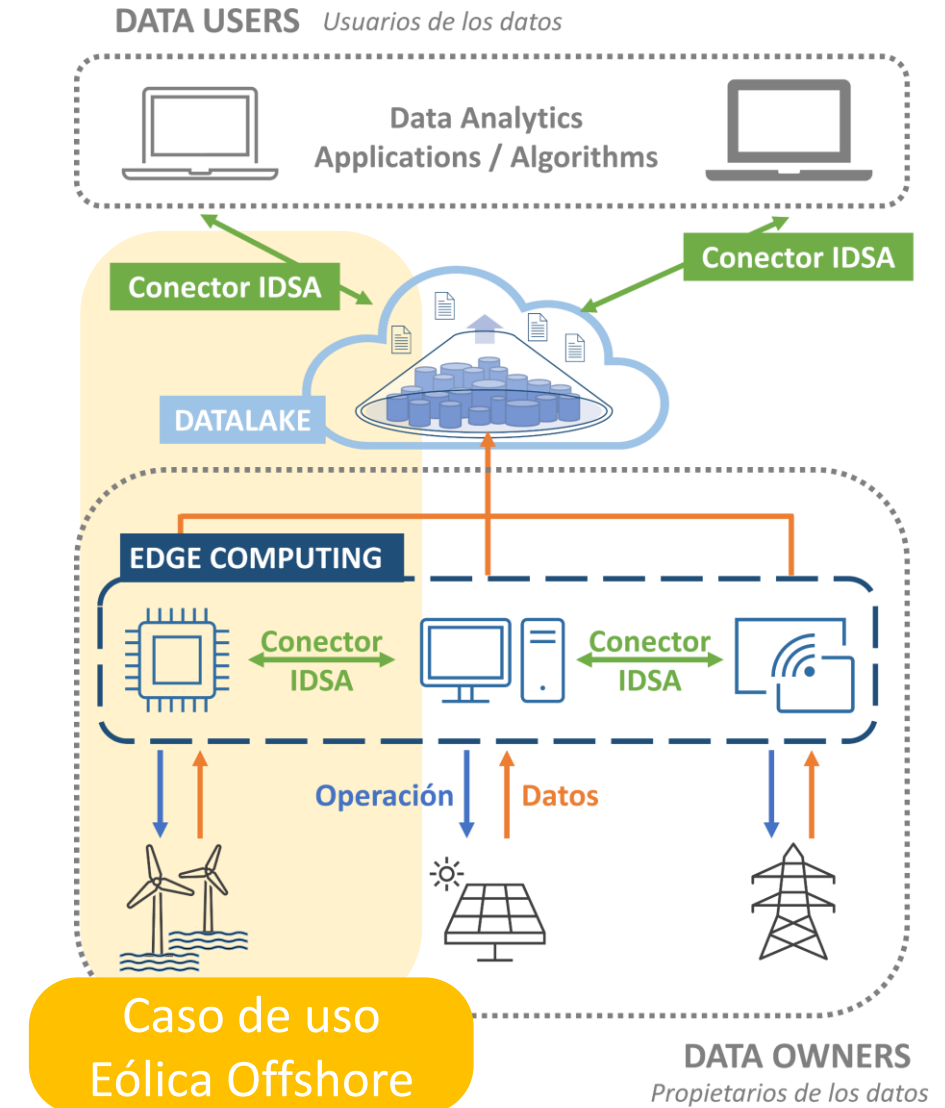


DAEKIN

- Energia Datuak Konpartitzeko Ekimena = Colaboración digital segura entre empresas sin pérdida de la soberanía del dato
- Duración: 2020-2022
- <https://www.daekinproject.com/es/>



Proyecto **ELKARTEK** de tipo I subvencionado por el Gobierno Vasco en la convocatoria 2020





Tekniker
Parke Teknologikoa
C/ Iñaki Goenaga, 5
20600 Eibar (Gipuzkoa)
Tel: +34 943 20 67 44
www.tekniker.es

Muchas Gracias

Francisco Javier Díez
francisco.diez@tekniker.es