Oficina del Dato de Navarra

Nafarroako Datuaren Bulegoa

3

Webinar - Píldoras formativas
Economía del dato y espacios de datos: oportunidades para las empresas

Beneficios y casos de uso de Espacios de Datos

Raúl Iribarren
DataHub Developer en iTracasa / Gobierno de Navarra

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua AGENDA 2030
nasertic
tracasa instrumental

Usos y beneficios: ¿Para qué sirve?

Automatización del Cumplimiento Normativo (ESG)

- La UE exige cada vez más conocer el origen y la huella de carbono de los componentes del producto.
- Con la aparición e implantación del Pasaporte Digital de Producto entre 2027 y 2030, esto irá tomando cada vez más peso.

Optimización y mantenimiento predictivo

- Supongamos que varias organizaciones usan el mismo equipamiento, infraestructura o software. Mediante la compartición anónima de datos de uso y rendimiento, se puede entrenar una IA global que anticipe fallos y los notifique con antelación, optimizando su disponibilidad.

Gemelos Digitales Interempresariales

- Un Espacio de Datos permite conectar de forma anónima y segura una cadena de montaje con los sistemas logísticos de sus proveedores, permitiendo simular el comportamiento de la misma en tiempo real. Esto añade dos puntos clave de obtención de valor:

Usos y beneficios: ¿Para qué sirve?

Optimización del Capital Circulante

- Al tener visibilidad en tiempo real del estado de los proveedores y colaboradores, se reduce drásticamente la incertidumbre operativa.
- Al eliminar puntos ciegos, las organizaciones pueden ajustar sus recursos (stocks, personal, plazas,…), liberando así capital bloqueado para invertirlo en otras áreas.

Prevención temprana y reducción de crisis

- La compartición en tiempo real de datos de calidad y/o incidencias permite notificar anomalías en las primeras fases de cualquier proceso.
- Incluso si un servicio o producto pasa los controles básicos, el siguiente eslabón de la cadena recibe la alerta preventiva, evitando la propagación del error, reduciendo sobrecostes y previniendo crisis reputacionales masivas, como por ejemplo por *recalls.*

Usos y beneficios: Casos de Éxito

CATENA-X: EL PIONERO

¿Qué es?: Primer ecosistema de datos colaborativo y abierto de Europa

Catena-X
Certified Solution

¿Quién está dentro?: Consorcio entre BMW, Mercedes-Benz, Siemens, Volkswagen, PYMEs,…

CdU: Trazabilidad y surgical recalls

- Rastreo de un defecto desde el microchip hasta el coche ensamblado en cuestión de minutos. Ahorro de millones en llamadas a revisión masivas gracias al rastreo.

CdU: PCF – Product Carbon Footprint

- Sustitución de estimaciones medias para el cálculo de CO2 emitido en la fabricación de un coche por los datos reales de cada componente de la cadena de suministro.
- Cumplimiento automático de la normativa europea.

Usos y beneficios: Casos de Éxito

MANUFACTURING-X: LA EXPANSIÓN

¿Qué es?: Iniciativa marco de la UE para llevar el modelo de Catena-X a toda la industria manufacturera

¿Cuál es el objetivo?: Crear cadenas de suministro resilientes y soberanas a nivel global.

MANUFACTURING-X

CdU: Resiliencia ante crisis globales

- Durante crisis globales como la escasez de semiconductores o el bloqueo del Canal de Suez, Manufacturing-X permite a las empresas europeas encontrar en cuestión de horas a otros proveedores europeos que tengan stock disponible y cuyos productos ya estén certificados digitalmente, evitando que la producción o el servicio se detenga.

Usos y beneficios: Casos de Éxito

SCSN (Smart Connected Supplier Network)

¿Qué es?: Espacio de Datos originado en Países Bajos, centrado en la interoperabilidad de software ERP.

¿Cuál es el objetivo?: Eliminar los altos costes burocráticos, errores, retrasos y otros problemas administrativos.

smart connected supplier network

CdU: Automatización Administrativa Radical

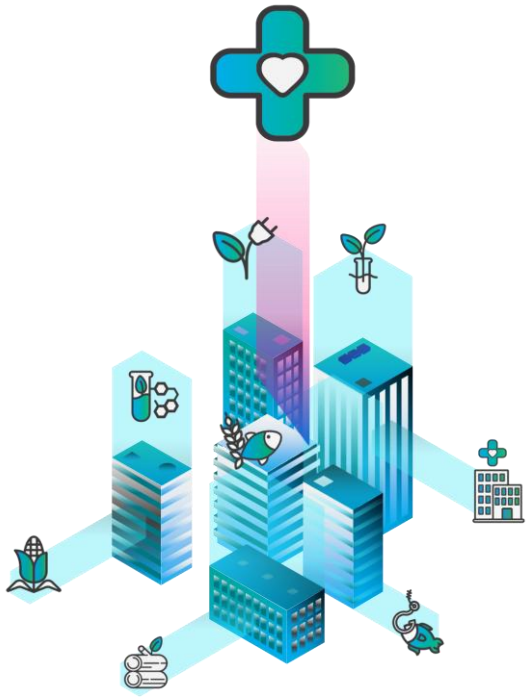
- SCSN actúa como traductor universal y seguro de software ERP, permitiendo intercambiar pedidos, facturas y planos técnicos en tiempo real entre empresas, independientemente del software ERP utilizado.
- Desde su puesta en marcha en 2017-18, las empresas involucradas han reportado una reducción de hasta el 20% en costes administrativos.

Usos y beneficios: Casos de Éxito

OneHealth DataSpace

¿Qué es?: Espacio de Datos multidominio originado en Galicia y centrado en el sector regional de la salud.

¿Cuál es el objetivo?: Cruzar datos de diferentes dominios para estudiar como el entorno afecta a la salud humana y formas de mejorarla.



CdU: BiomeXplore

- Se trata de un observatorio de la microbiota intestinal.
- Cruza el dominio de la salud clínica con el sector agroalimentario.
- El historial clínico de evolución de la flora intestinal se cruza con datos de hábitos de consumo y perfiles nutricionales de alimentos de la región.

Usos y beneficios: Casos de Éxito

AliMetrics

¿Qué es?: Un espacio de datos originado en Navarra que abarca toda la cadena de valor agroalimentaria.

¿Cuál es el objetivo?: Facilitar la digitalización de las empresas para lograr un control más eficaz y eficiente de sus Procesos y Productos



CdU: Predicción y anticipación de alertas alimentarias

- Cruza datos de fuentes internas (Empresas alimentarias y de distribución) y fuentes externas (AEMet, FDA, USDA,…).
- Realizando este cruce en su módulo predictivo se generan cuadros de mando de alertas y modelos predictivos, análisis de incidencia de contaminante alimentarios, información sobre el posicionamiento del producto,…

Usos y beneficios: Casos de Éxito

Spain Living Lab

¿Qué es?: Espacio de Datos nacional de innovación turística basado en datos e Inteligencia Artificial.

¿Cuál es el objetivo?: Predecir el comportamiento del turista mediante IA para optimizar destinos y servicios.

SPAIN LIVING LAB
TURISMO INTELIGENTE

CdU: Rentabilidad en turismo rural

- Permite tomar decisiones informadas en lugar de basarse en la intuición.
- Cruza datos internos con datos del destino y datos contextuales.
- Ofrece al negocio local una predicción de demanda basada en estos datos.
- Permite al negocio optimizar los recursos y ajustar los precios dinámicamente.

Oficina del Dato de Navarra

Nafarroako Datuaren Bulegoa

Muchas Gracias
Eskerrik Asko

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

AGENDA 2030

nasertic

tracasa instrumental