

BAI DATA



INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION



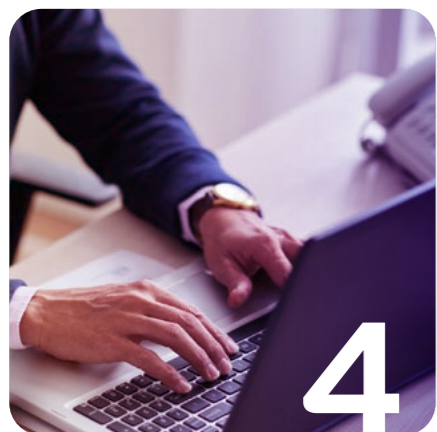
CONNECT TO THE DATA ECONOMY

IV FORO BAIDATA: LIDERANDO LA ECONOMÍA DEL DATO

Programa de
Certificación
Profesional

IDSA Dataspace
Protocol

CONTENIDOS



- 3. Mensaje del presidente
- 4. Bilbao impulsa la economía de los datos con los primeros certificados DSPQP
- 6. Conviértete en Training Provider
- 7. BAIDATA en Europa
- 8. El Palacio Euskalduna acogerá el IV Foro BAIDATA
- 10. BAIDATA lanza su tercer programa de bonos
- 12. Webinars BAIDATA
- 14. Casos de éxito: Puerto de Bilbao
- 16. Dataspace Protocol
- 18. IDSA presenta el nuevo Data Space Connector Report
- 20. Desafío BAIDATA 2024
- 22. Espacios de Datos Sectoriales
- 24. Conecta con la economía del dato

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimadas socias y estimados socios,

El lanzamiento del **Plan de Impulso a los Espacios Sectoriales de Datos**, promovido por el Ministerio para la Transformación Digital y la Función Pública, marca un momento clave para nuestro ecosistema. Este plan subraya la importancia estratégica de los espacios de datos en la transformación digital de nuestro país y abre una oportunidad única para BAIDATA y sus colaboradoras y colaboradores.

El plan incluye financiación significativa para áreas clave como el despliegue de **Centros Demostradores**, el desarrollo de **Casos de Uso de Espacios de Datos**, y productos y servicios especializados. Además, en una segunda fase, prevista para el segundo trimestre de 2025, se lanzará el Kit de Espacios de Datos, inspirado en el modelo del Kit Digital, que facilitará la incorporación de PYMEs a estos ecosistemas. Desde BAIDATA, estamos convencidos de que esta oportunidad debe abordarse colectivamente. Nuestro ecosistema, líder en convocatorias previas, está preparado para consolidarse como un referente europeo. Queremos actuar como punto de coordinación y apoyo, ofreciendo recursos y orientación para participar activamente en este proyecto.

A través de esta colaboración, aspiramos a:

- **Impulsar** nuevos casos de uso en sectores estratégicos.
- **Establecer** Centros Demostradores que amplíen nuestra capacidad de innovación.
- **Desarrollar** productos y servicios que faciliten la incorporación al ecosistema de datos.

Nuestra meta es construir un ecosistema robusto, ético y soberano, en el que organizaciones de todos los tamaños puedan contribuir y beneficiarse. Con vuestro compromiso, podemos posicionarnos como el ecosistema de datos más dinámico de Europa.

Os animamos a sumaros a esta iniciativa transformadora. Próximamente, compartiremos más detalles para facilitar vuestra implicación. Contad con nuestro respaldo para convertir esta oportunidad en una realidad que impulse a nuestras organizaciones y a la economía digital en España.



Jose Echezarra
Presidente de BAIDATA

BILBAO IMPULSA LA ECONOMÍA DE LOS DATOS CON LOS PRIMEROS CERTIFICADOS DSPQP

Bilbao se posiciona a la vanguardia de la economía de los datos. Durante este mes, se han entregado los primeros certificados del programa DSPQP, acreditando a los primeros profesionales especializados en Espacios de Datos. Este hito marca el inicio de una nueva era en el desarrollo de talento digital en la región y sienta las bases para la expansión de este programa a nivel nacional e internacional.



El programa de certificación Data Space Professional Qualification Program (DSPQP) ha alcanzado un importante hito con la emisión de los **primeros certificados en Bilbao** a un grupo de profesionales formados por SQS, centro de formación autorizado del programa. Este logro marca el inicio de una nueva etapa en el desarrollo del programa y sienta las bases para su expansión a nivel nacional e internacional.

Esta certificación profesional, fruto de la colaboración entre BAIDATA y la International Data Spaces Association (IDSA), proporciona a los profesionales las herramientas y conocimientos necesarios para operar en un entorno cada vez más digitalizado y basado en datos. Los nuevos certificados profesionales del programa DSPQP cuentan con el reconocimiento internacional que les proporciona IDSA, acreditan capacidades y habilidades altamente demandadas y abren las puertas a un sinfín de oportunidades laborales.

Para las empresas, contar con profesionales certificados en DSPQP significa tener equipos altamente capacitados y preparados para enfrentar los desafíos del futuro. Además, la certificación puede contribuir a la mejora de la eficiencia, la innovación y la competitividad de las organizaciones.

Este logro en Bilbao marca solo el inicio de un ambicioso proyecto. En los próximos meses, el programa DSPQP se expandirá no solo a otras ciudades de España y Europa, sino también en cuanto a la oferta de certificaciones.

Durante 2025, se prevé la incorporación de nuevos perfiles como el de **Consultor de Negocio en Espacios de Datos** y **Consultor Técnico en Espacios de Datos**, que complementarán el actual perfil de **Data Space Fundamentals**. Con esta ampliación se busca ofrecer un completo abanico de profesionales a las empresas para adoptar los espacios de datos e incorporarse a la nueva economía europea de datos.

Además, para dar respuesta a la creciente demanda de formación en esta área, se abrirá próximamente una convocatoria para autorizar a nuevos centros de formación que puedan impartir los cursos que acompañan a los profesionales en la obtención de las certificaciones. Esta iniciativa permitirá ampliar la oferta formativa y facilitar el acceso a la certificación a un mayor número de profesionales. Más información sobre esta convocatoria estará disponible próximamente en nuestra página web.

¿Quieres formar parte de esta revolución digital? Inscríbete en los próximos cursos de certificación DSPQP y adquiere las competencias necesarias para liderar el futuro de los datos. Si eres una empresa, invierte en la formación de tus empleados y aprovecha al máximo el potencial de los datos. Y si eres un centro de formación interesado en ofrecer estos cursos, no te pierdas la próxima convocatoria. Juntos, construyamos un futuro más inteligente y basado en datos.

Síguenos en nuestras redes sociales

para mantenerte al tanto de la evolución del Data Space Professional Qualification Programme, las próximas fechas de los cursos y el resto de novedades que puedan surgir.



CONVIÉRTETE EN TRAINING PROVIDER

y contribuye a la formación de nuevos expertos en espacios de datos

El programa de certificación profesional de IDSA y BAIDATA fomenta el desarrollo de cursos impartidos por empresas con experiencia en el sector de los espacios de datos. En estos momentos, la empresa Software Quality Systems (SQS) es el único Training Provider autorizado para esta tarea, que se está realizando actualmente de manera presencial en Bilbao, Barcelona y Madrid.

No obstante, nuestro objetivo es escalar e internacionalizar este programa, ¡por eso te invitamos

a convertirte en Training Provider y formar a la próxima generación de expertos en datos! Buscamos empresas con experiencia en formaciones de gestión de datos, con una infraestructura tecnológica y administrativa suficiente para ofrecer formaciones óptimas y con instructores cualificados y preparados para afrontar este reto innovador.

Además de convertirte en el artífice de la próxima generación de profesionales de datos, ser Training Provider te aporta varios beneficios exclusivos:



Aumenta tu visibilidad

Eleva tu marca y conecta con un público más amplio e interesado en el sector.



Gana reconocimiento y credibilidad

Consolida a tu organización como un líder reconocido para la formación y educación en espacios de datos.



Desbloquea recursos exclusivos

Obtén acceso a documentos como el Data Space Body of Knowledge, incluyendo asistencia personalizada y actualizaciones continuas.



Colabora con expertos del sector

Colabora con otros Training Providers y conoce a expertos en espacios de datos.



Súmate a la revolución del dato

El futuro de la economía del dato está en manos de profesionales como los que participan en este programa de certificación.



Permanece en la vanguardia del sector

Descubre las últimas evoluciones tecnológicas y establece contactos con otros proveedores para desarrollar proyectos conjuntos.



BAIDATA EN EUROPA

BAIDATA es una asociación de **proyección internacional**, comprometida con la expansión de la economía del dato, la formación de talento y la construcción de espacios de datos abiertos e interoperables. Como organización líder en espacios de datos de la península ibérica, BAIDATA participa en múltiples programas europeos que persiguen estos mismos propósitos, como es el caso de **TEMS** (sector audiovisual), **SM4RTENANCE** (sector industrial) o **CIRPASS-2**.

Esta última es una iniciativa formada por 49 socios del sector industrial, tecnológico y organizaciones relacionadas con los espacios de datos y la estandarización. Entre ellos destacan organizaciones como Digital Europe, el instituto Fraunhofer, Michelin o Euratex. Como continuación del programa CIRPASS, tiene el objetivo de preparar la implementación del **Pasaporte de Producto Digital (DPP)** a través de **13 proyectos piloto**.

Para llevar a cabo este propósito, CIRPASS-2 ha fijado cuatro metas que encauzan las actuaciones de todos los socios:

- Implementar y validar el DPP en un entorno real y a escala, con proyectos en los sectores de la construcción, textil, electrónica y neumáticos. Todo ello con un enfoque en las actividades B2B que fomenten la economía circular.
- Utilizar los proyectos piloto para demostrar la interoperabilidad del DPP Information System y confirmar la viabilidad de la emisión, gestión y uso del DPP a gran escala.
- Apoyar a las pymes en la integración del DPP. La

implementación efectiva del DPP-as-a-service es esencial para que todas las empresas puedan acceder a las ventajas de esta tecnología.

- Impulsar la adopción del DPP por parte de otros sectores estratégicos, en los que las próximas normativas europeas exijan la adopción de una economía de datos circular.

CIRPASS-2, por tanto, cuenta con un enfoque especialmente importante para BAIDATA: conseguir que sectores estratégicos de la economía apoyen un intercambio de datos fluido y seguro para hacer posible la existencia de nuevos modelos de negocio circulares. Este programa pone la interoperabilidad de los datos en el centro de la cuestión, pues solo dando respuesta a este desafío es posible acomodar bajo un mismo sistema DPP a todos los agentes de una industria.

En las últimas semanas se han presentado algunos de los proyectos piloto que van a trabajar en esta dirección, como el liderado por la empresa **Cobuilder** en el sector de la construcción o el de la empresa **Scantrust** en el sector textil. Cada una de estas iniciativas constituye un ecosistema en el que, además de un líder, existen unos *partners* que expiden DPPs para sus productos y otros que utilizan la información de los DPP para llevar a cabo determinadas estrategias circulares que sustituyan la economía lineal tradicional (reciclaje, renovación, reparación...).

Si estás interesado en conocer la evolución de estos proyectos piloto, te recomendamos que sigas nuestras redes sociales, en las que informaremos de los avances más notables que se produzcan dentro del programa CIRPASS-2 y todas las aportaciones que **BAIDATA** realice a lo largo de este proceso.



EL PALACIO EUSKALDUNA ACOGERÁ EL IV FORO BAIDATA

Si estás interesado en participar como ponente en el IV Foro BAIDATA puedes mandar tu propuesta antes del 31 de enero de 2025 a través del formulario ubicado en nuestra página web.

El 26 de junio de 2025 el Palacio Euskalduna de Bilbao acogerá la cuarta edición del evento de referencia en el sur de Europa sobre la economía del dato. Un año más, el Foro BAIDATA reunirá a expertos nacionales e internacionales que, a través de ponencias y casos prácticos, nos hablarán sobre las últimas tendencias, desafíos e innovaciones en los espacios de datos.

Esta nueva edición del Foro es una gran oportunidad para que empresas y profesionales de sectores estratégicos descubran el gran potencial disruptivo que poseen los espacios de datos y las tecnologías que intervienen en los procesos de compartición de datos. La construcción de una economía del dato global puede crear nuevas oportunidades de negocio y transformar los modelos de negocio existentes, por lo que los profesionales formados en este campo contarán con las herramientas necesarias para situarse a la vanguardia en este proceso de adaptación.

Además de conocer casos de éxito nacidos de la colaboración público-privada, en este evento tendrás la

oportunidad de descubrir en qué estado se encuentran los proyectos internacionales para la construcción de espacios de datos europeos, en los que participa BAIDATA como organismo de referencia para la península ibérica. El aprendizaje obtenido en estas iniciativas europeas, en las que participan multinacionales de gran prestigio, puede servir de gran ayuda para las empresas y emprendedores que estén valorando conectar sus negocios con los espacios de datos europeos.

Con más de 350 asistentes presenciales en 2023, el Foro BAIDATA es la ocasión ideal para ampliar el networking tanto a nivel personal como para las empresas. El desarrollo de la economía del dato se basa en la colaboración entre los principales agentes de cada sector, por lo que establecer contactos con otras empresas es un punto de inicio necesario para poner en marcha proyectos de este tipo. Además, conceptos como la 'interoperabilidad' o la 'confianza' deben ser abordados desde una perspectiva integral que involucre a todos los agentes involucrados en la economía del dato, de forma que este Foro también cumple la función de armonizar perspectivas y evoluciones técnicas.

Envía tu propuesta para participar como ponente

Este año el Foro BAIDATA te brinda la oportunidad de compartir tus conocimientos con una audiencia global compuesta por líderes empresariales, expertos y emprendedores. Desde la asociación creemos que la proactividad y el intercambio de conocimiento son valores fundamentales para la construcción de una economía del dato sólida y las empresas que invierten tiempo y recursos en este sector pueden aportar una visión personal y única que ayude a orientar con precisión los esfuerzos de entidades internacionales como IDSA. Participar como ponente en el IV Foro BAIDATA, además de aumentar la visibilidad de tu proyecto, puede ayudarte a establecer contactos con potenciales socios y expertos en el campo de los datos industriales. Escalar tu proyecto o internacionalizarlo puede generar un impacto mundial en el avance del conocimiento e impulsar una transformación positiva en la sociedad.

Las ponencias del Foro se dividen en cuatro categorías:

- **Conocimiento:** Apuntes y perspectivas sobre espacios europeos de datos y su impacto en la industria y en la competitividad, la evolución de los modelos de lenguaje o la interoperabilidad de datos.
- **Innovación:** Impacto de los espacios de datos en la creación de nuevos modelos de negocio, en la innovación abierta y en tecnologías como el Pasaporte Digital de Producto.
- **Talento:** Desafíos éticos para la IA y oportunidades para su aplicación en el entorno laboral, gestión del talento y ciberseguridad.
- **Ecosistema:** Modelos de gobernanza de los espacios de datos, legislación, colaboración público-privada e impacto en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



BAIDATA LANZA SU TERCER PROGRAMA DE BONOS

BAIDATA pone en marcha la tercera convocatoria de su programa de bonos BAIDATA con importantes novedades. Al igual que en sus anteriores ediciones, el programa ofrece apoyo a empresas interesadas en experimentar, certificar y operar con espacio de datos, proporcionándoles acceso a infraestructuras certificadas de IDS. Sin embargo, en las próximas ediciones el plazo de solicitud permanecerá abierto de forma continua hasta que se agoten los fondos disponibles.

El programa pone a disposición de las empresas dos tipos de bonos:

- 1. Bonos de modelo de negocio:** Estos bonos proporcionan acceso a una infraestructura de compartición soberana de datos basada en los estándares de IDS. Además del acceso a la infraestructura, las empresas cuentan con soporte técnico y acompañamiento en la definición, preparación y despliegue de sus proyectos, facilitando así la implementación de sus casos de uso de compartición de datos.
- 2. Bonos de desarrollo de tecnología:** Enfocados en la creación y prueba de nuevas soluciones tecnológicas, estos bonos ofrecen acceso a una infraestructura de testeo que permite a las empresas evaluar la interoperabilidad con otros componentes IDS, así como la funcionalidad y el rendimiento de estos desarrollos. Este acceso incluye soporte técnico, acompañamiento en todas las fases del proyecto y una serie de casos de prueba específicos.

casos en los que ya existe una base operativa sobre la cual se desea crecer, ya sea en número de usuarios, funcionalidades, volumen de datos o alcance general del proyecto. BAIDATA apoyará a estas empresas en su fase de expansión, proporcionando el mismo acceso a infraestructuras, pero con servicios adicionales para facilitar la ampliación de sus capacidades en el espacio de datos.

Este programa es una oportunidad estratégica para que las empresas innoven, aceleren su competitividad y se posicionen a la vanguardia del ecosistema de datos. Contar con el respaldo de BAIDATA en proyectos de compartición de datos no solo permite acceder a tecnologías de última generación, sino que asegura un proceso de acompañamiento que garantiza la eficiencia y efectividad de cada proyecto. Participar en el programa de bonos BAIDATA significa fortalecer la digitalización, mejorar el acceso a nuevas oportunidades de negocio y adoptar prácticas de compartición segura y soberana de datos.

¿Quieres ser parte de la revolución de los datos? Únete al programa de bonos BAIDATA y lleva tus proyectos al siguiente nivel. ¡Inscríbete desde el 4 de noviembre y asegura tu lugar en esta revolución digital! Si necesitas más información, no te pierdas el webinar informativo que hemos preparado para el próximo 13 de noviembre y síguenos en nuestras redes sociales para estar al tanto de todas las novedades.

Novedades de la edición actual

En esta convocatoria, BAIDATA introduce una nueva opción para proyectos de escalado, aplicable a los dos tipos de bonos. Esta modalidad está dirigida a aquellos

Únete al Programa de Bonos y
obtén acceso a infraestructuras
certificadas de IDS

Visita baidata.eu para obtener más información

WEBINARS BAIDATA

Nueva iniciativa quincenal

A partir de enero de 2025, BAIDATA lanza una nueva iniciativa de reuniones virtuales cada dos semanas, donde los socios podrán intercambiar ideas, compartir proyectos y mantenerse al tanto de la actualidad de la economía del dato.

Con el objetivo de fortalecer la conexión entre la secretaría técnica de BAIDATA y sus socios, y fomentar el aprendizaje en temas clave de la economía y los espacios de datos, BAIDATA inaugura un espacio de reuniones periódicas en formato online. Cada dos semanas, esta serie de encuentros reunirá a socios e invitados para discutir temas de actualidad, novedades regulatorias y los proyectos más innovadores en el sector.

¿En qué consisten estas reuniones bisemanales?

Cada sesión contará con la participación de un invitado especial que expondrá temas de interés y actualidad en el ámbito de los espacios de datos y la economía del dato. En esta línea, BAIDATA invita a sus socios a ser protagonistas de estos encuentros: los socios interesados podrán presentar sus propios proyectos, iniciativas o casos de uso, asumiendo el papel de invitado especial y compartiendo sus experiencias directamente con la comunidad.



Formato de las reuniones

- **Invitado Especial:** Cada sesión contará con la presentación de un tema relevante, ya sea a cargo de un experto del sector o de un socio de BAIDATA que quiera exponer sus avances y proyectos.
- **Actualidad de BAIDATA:** La secretaría técnica informará a los socios sobre las últimas actividades de la asociación y novedades en proyectos y colaboraciones.
- **Espacio para Interacción:** Los socios podrán compartir sus comentarios y sugerencias, asegurando que las inquietudes y necesidades de la comunidad sean escuchadas.

Sé el próximo invitado especial

Desde BAIDATA, animamos a todos los socios que deseen protagonizar una de estas reuniones a ponerse en contacto con nosotros para coordinar su participación. Esta es una excelente oportunidad para dar visibilidad a sus proyectos, compartir conocimientos y contribuir al aprendizaje colectivo de la comunidad BAIDATA.

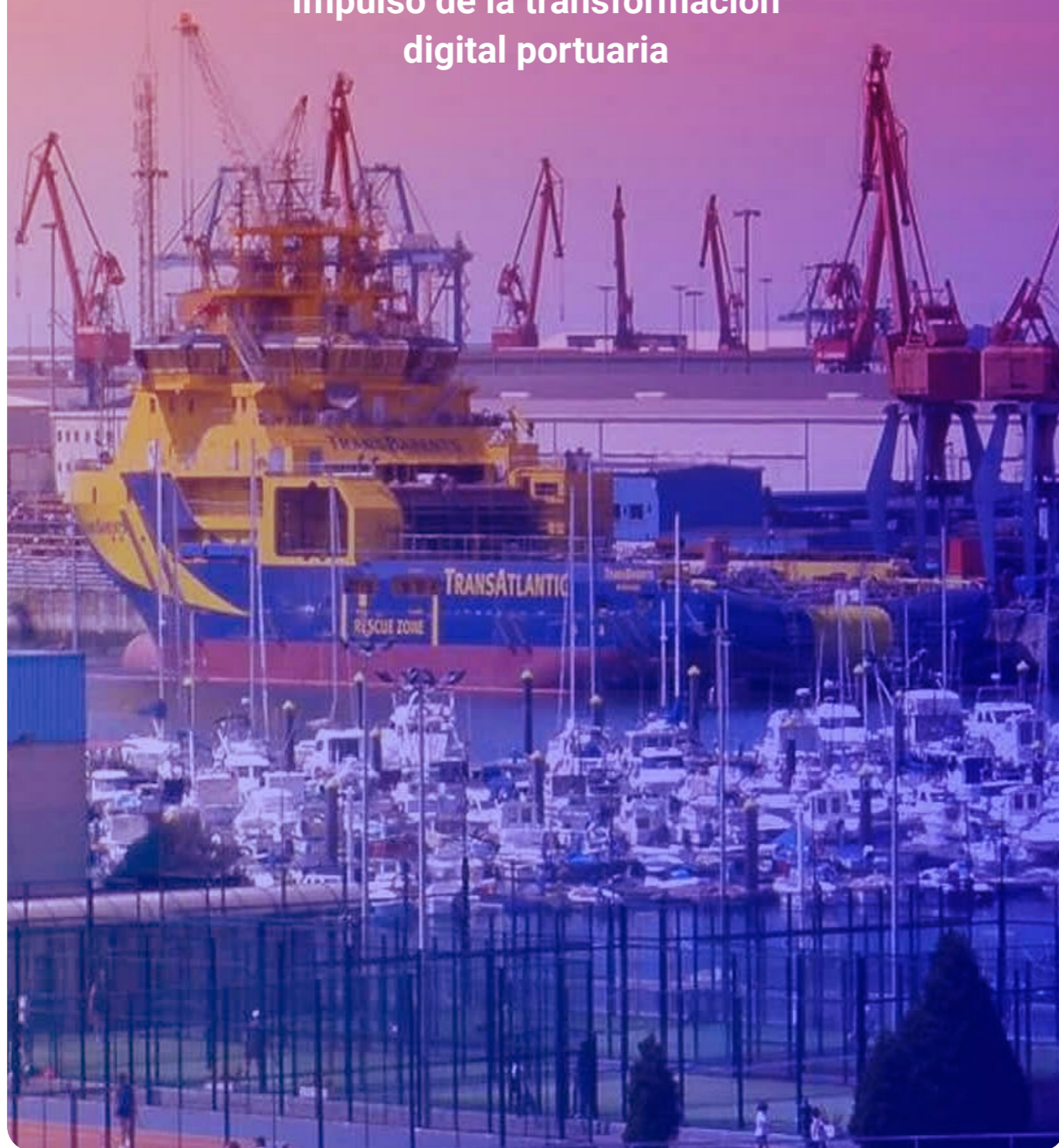
Calendario y Recursos Adicionales

Próximamente, BAIDATA lanzará el calendario de las próximas reuniones en la nueva sección del foro en su sitio web, donde también estarán disponibles las grabaciones de cada sesión, así como otros recursos de apoyo. Esta plataforma permitirá continuar las conversaciones y facilitará el acceso a materiales complementarios, asegurando que el conocimiento compartido en cada reunión quede a disposición de todos los socios.

Con esta nueva iniciativa, BAIDATA refuerza su compromiso de posicionarse como motor de colaboración y difusión de conocimiento en la economía del dato, promoviendo el aprendizaje continuo y la creación de una red sólida y activa entre sus socios y otros actores clave del ecosistema de datos.

CASOS DE ÉXITO: PUERTO DE BILBAO

Impulso de la transformación
digital portuaria



Bilbao Portlab, en colaboración con BAIDATA, ha organizado dos jornadas formativas con el objetivo de acercar el concepto de los espacios de datos a la comunidad portuaria y mostrar su potencial para la colaboración y el intercambio seguro de información. Estas sesiones han reunido a representantes clave del sector, incluyendo a la Autoridad Portuaria de Bilbao, para explorar cómo los espacios de datos pueden transformar la gestión y el intercambio de datos en el ámbito portuario y logístico.



La primera sesión se centró en una formación teórica que presentó a los asistentes los fundamentos de los espacios de datos, poniendo especial énfasis en el Modelo de Arquitectura de Referencia de IDS (International Data Spaces), que constituye la arquitectura principal de los espacios de datos. Además, los participantes exploraron varios casos de uso aplicables al entorno portuario y logístico, lo que permitió visualizar el valor práctico de esta tecnología. Al finalizar la presentación, se abrió un espacio de debate interactivo en el que los asistentes pudieron plantear sus dudas, compartir perspectivas y proponer ideas sobre posibles aplicaciones en el puerto.

En la segunda jornada, los participantes pasaron de la teoría a la experimentación práctica a través de un dinámico juego de roles. Cada participante contó con su propio conector IDS, que les permitió compartir y utilizar datos a través del espacio de datos. Gracias a

esta actividad, los asistentes pudieron experimentar cómo funcionan los espacios de datos en un contexto práctico y colaborar en varios ejercicios diseñados para replicar situaciones reales de intercambio de información. La sesión permitió a los participantes comprender, de manera vivencial, los desafíos y beneficios de implementar espacios de datos en su entorno profesional.

Para dar continuidad a estas actividades, está en preparación una tercera jornada que se centrará en la implementación de un caso de uso real, especialmente diseñado para la comunidad portuaria. Este ejercicio práctico será de gran relevancia para los participantes, ya que podrán aplicar los conocimientos adquiridos y profundizar en la utilidad concreta de los espacios de datos en su entorno operativo. La jornada se enfocará en un contexto realista, reforzando así la comprensión y las competencias en el uso compartido y la gestión segura de datos.



Estas dinámicas ofrecen una valiosa oportunidad para que los diferentes agentes de un ecosistema, como el portuario, experimenten con la última tecnología en compartición soberana de datos. Al permitir el acceso a innovadoras herramientas de intercambio seguro de información, se fomenta una colaboración más estrecha entre organizaciones y se potencia el desarrollo de soluciones conjuntas. Con ello, se generan nuevas oportunidades de negocio, se impulsa la eficiencia operativa y se facilita la adaptación a un entorno digital en constante evolución.

DATASPACE PROTOCOL

La base para la estandarización internacional de los espacios de datos

Los espacios de datos cuentan con la capacidad necesaria para cambiar por completo el paradigma de muchos negocios, sectores y economías completas, pero para ello es esencial priorizar la confianza y la soberanía de los datos durante su recopilación, procesamiento y compartición. Si se pretenden desarrollar servicios y soluciones avanzadas basadas en los datos, los titulares de los mismos deben tener la seguridad de que controlan los términos y las condiciones de reutilización, tal y como ocurre en muchos otros sectores basados en la colaboración entre múltiples agentes.

Conseguir una estandarización internacional que aporte una solución definitiva a esta cuestión es uno de los retos principales a los que se enfrenta la International Data Spaces Association (IDSA), y la respuesta se llama IDSA Dataspace Protocol: una tecnología capaz de integrar procesos comunes de los espacios de datos dentro de un marco sólido, independientemente del sector, la ubicación geográfica o el modelo de negocio. Estos procesos comunes incluyen aspectos como la negociación de los contratos, el intercambio de información previa, la adhesión de nuevos participantes o la propia compartición de los datos.

Este tipo de tecnología estandarizada puede suponer la llave de entrada a la economía del dato para muchas organizaciones que hasta ahora no contaban con la confianza necesaria para participar en estos esfuerzos de aprendizaje, investigación y desarrollo de herramientas innovadoras. El Dataspace Protocol, por tanto, no es solo un paso adelante en términos técnicos, sino que puede impulsar la economía del dato, incorporar nuevos agentes y convertir espacios de datos fragmentados y aislados en una red global e interconectada.

2025 es un año clave

En marzo de este mismo año se publicó la última versión actualizada del Dataspace Protocol. Este documento es el resultado de siete años de trabajo de IDSA Working Group Architecture y Eclipse Dataspace Working Group, y es la respuesta a la ley de datos europea (Data Act) que entrará en vigor en septiembre de 2025. Esta nueva normativa profundiza en los derechos de las personas y las organizaciones sobre los datos que se procesan y fomenta prácticas justas y autónomas en el tratamiento de los datos dentro de las empresas.

La Data Act especifica una serie de criterios para que los participantes de los espacios permitan el flujo de datos, tanto de manera interna como entre espacios de datos, lo que implica necesariamente la existencia de normas de interoperabilidad armonizadas. Este gran avance supone al mismo tiempo un desafío para Europa, que debe contar con una tecnología de espacios de datos avanzada que dé respuesta a estas exigencias. Con este objetivo se ha desarrollado el IDSA Dataspace Protocol, aunque para alcanzar la estandarización y la implementación global de esta tecnología aún restan tres pasos:



Completar la estandarización ISO/IEC

Convertir el Dataspace Protocol en una norma oficial ISO/IEC aportará estabilidad y fiabilidad para su adopción generalizada.



Fomentar su adopción e implementación

Es importante colaborar con los proveedores tecnológicos, los responsables institucionales y las empresas líderes en espacios de datos para impulsar el reconocimiento y la aplicación del Dataspace Protocol.



Certificar conectores interoperables, compatibles y fiables

Aportar a las empresas una serie de conectores certificados por el IDS Certification Scheme facilita su incorporación ágil a los espacios de datos y el uso generalizado del Dataspace Protocol.

Esta tecnología es el punto de partida de un camino transformador hacia un intercambio de datos fiable y soberano. Desde BAIDATA contribuimos a la adopción del Dataspace Protocol e invitamos a todas las empresas que lideran el desarrollo de tecnologías y prácticas para el intercambio de datos a sumarse a este proceso de

estandarización de la mano de IDSA. Además, si quieres obtener más información sobre la configuración de los espacios de datos y las tecnologías que posibilitan el intercambio de datos, en nuestra web puedes apuntarte a las formaciones exclusivas para socios de BAIDATA Academy.

IDSA PRESENTA EL NUEVO DATA SPACE CONNECTOR REPORT

Además, publica la versión final del Data Connector Report, consolidando ambos informes como referencia clave para los conectores compatibles con el Dataspace Protocol.

El Data Connector Report de la International Data Spaces Association es una guía exhaustiva sobre los conectores de datos. Además de explicar su importancia para los espacios de datos, este informe resume los requisitos necesarios para que los conectores de datos sean interoperables y recoge las características principales de cada uno de ellos: tipo de licencia, estado de madurez, casos de uso...

Desde la primera versión del Data Connector Report, publicada en noviembre de 2022, hasta la decimosexta y última, publicada en septiembre de 2024, IDSA ha monitorizado la evolución de estos conectores, destacando sus propuestas de valor únicas y actualizando sus propiedades. Esta información sirve de gran ayuda para las empresas y profesionales interesados en la economía del dato, ya que recolecta y simplifica toda la información relativa a esta tecnología esencial para el intercambio de datos.

Los conectores de datos permiten una comunicación y un intercambio seguros y eficaces. Los espacios de datos que utilizan conectores se convierten en entornos protegidos, donde los participantes comparten normas que garantizan la soberanía de los datos, la transparencia y la confianza. Estas características contribuyen a acelerar considerablemente la economía del dato y el desarrollo de los negocios basados en datos.

La versión final del Data Connector Report recoge una descripción detallada y actualizada de 34 conectores diferentes, que pueden ser agrupados en cuatro categorías en función de su naturaleza:

- **Marcos de conectores de datos:** Se utilizan como base para implementar conectores de datos, por lo que están ideados para desarrolladores y no para usuarios finales. Requieren de un desarrollo adicional para ser funcionales y útiles para compartir y consumir datos. Ejemplos de este tipo son el ecosistema FIWARE o los Eclipse Dataspace Components.
- **Soluciones de código abierto:** Se trata de conectores de datos que pueden integrarse directamente en un entorno informático, aunque para compartir y consumir datos suele ser necesario configurar los componentes y añadir extensiones personalizadas. Ejemplos destacados son el TNO Secure Gateway o el OneNet Connector.
- **Soluciones de dominio privado:** Pertenecen a empresas y organizaciones como software privado, y al igual que las soluciones open source, suelen requerir de ampliaciones y configuraciones específicas para su uso en espacios de datos concretos. Es el caso del MPAD-C de Mondragon o el Advaneo-X Connector.



- **Soluciones off-the-shelf:** Estos conectores están ya listos para ser integrados en un espacio de datos determinado y permiten intercambiar datos de manera segura con una mínima adaptación. Es el caso del EdgeDS Connector o el connector-as-a-service de Sovity. En esta categoría se incluyen los conectores que ya están integrados en productos relacionados con los datos, como el Data Intelligence Hub, el Tech2B Connector o el Mitsubishi Electric Dataspace Connector.

A partir de noviembre de este mismo año, el Data Connector Report será sustituido por una nueva guía de actualización periódica: el Data Space Connector

Report. Este recurso ofrecido por IDSA recogerá toda la información sobre los conectores compatibles con el Dataspace Protocol y que han sido probados con éxito a través del Technology Compatibility Kit (TCK). El Dataspace Protocol, que se convertirá en el futuro cercano en una norma ISO, representa la base de la interoperabilidad técnica en los espacios de datos y debe ser implementado por todos los conectores que operen en espacios de datos de cualquier tipo.

En [este enlace](#) puedes acceder a todas las ediciones del Data Connector Report y en nuestras [redes sociales](#) te avisaremos de la publicación de los nuevos Dataspace Connector Report.



DESAFÍO BAIDATA 2024

Nuevos Entornos para el Aprendizaje de Tecnologías Disruptivas

BAIDATA se une a la iniciativa DigiEduHack con el objetivo de promover la innovación, la colaboración y la creatividad, contribuyendo así a impulsar un cambio transformador en la educación digital.

Este reto se enmarca dentro del DigiEduHack, una iniciativa europea que promueve hackathones regionales para desarrollar soluciones innovadoras que mejoren la educación mediante el uso de nuevas tecnologías. El desafío, "New Learning Environments for Disruptive Technologies", explora cómo utilizar herramientas avanzadas, como la inteligencia artificial, la realidad aumentada y entornos simulados, para aprender y enseñar a través de tecnologías disruptivas.

El hackathon se celebró en el Palacio Euskalduna en Bilbao, en paralelo a la DOK Summit, un evento internacional que reúne a líderes del sector digital en el sur de Europa. Los participantes del hackathon tuvieron la oportunidad de hacer networking e intercambiar ideas con las empresas que asistieron al evento.



El equipo MentorAI, ganador del reto BAIDATA, destacó por su innovadora propuesta tecnológica. Su solución, una aplicación educativa impulsada por inteligencia artificial, propone transformar la forma en que los profesionales adquieren conocimientos sobre espacios de datos mediante un enfoque de aprendizaje personalizado y conversacional. Además, tuvieron la oportunidad de presentar la idea en el Espacio Open del DOK Summit.

La aplicación combina la tecnología avanzada de modelos de lenguaje (LLM) con herramientas de entrega de contenidos adaptativos, permitiendo experiencias únicas a través de interacciones en texto y voz. Entre las funcionalidades más destacadas se incluyen rutas de aprendizaje personalizadas, generación de podcasts a la carta y la integración de materiales aportados por el usuario, todo diseñado para ajustarse a las necesidades específicas de cada usuario.

Esta propuesta no solo subraya el potencial de la IA en el ámbito educativo, sino que también responde de manera creativa a los desafíos del reto BAIDATA, posicionándose como una solución innovadora para fomentar un



aprendizaje más dinámico, accesible y eficiente en el contexto de la tecnología de datos. Además, el equipo ganador recibió un premio que incluye el acceso al curso y al examen de Data Spaces Fundamental, parte del Data Space Professional Qualification Programme. Es una gran oportunidad para profundizar en los espacios de datos, fortaleciendo sus habilidades y certificándose en un área clave para el futuro de la tecnología y la innovación digital.

El hackathon del reto BAIDATA fue un éxito, reuniendo mentes creativas y técnicas para abordar desafíos clave en el aprendizaje de tecnologías disruptivas.



Desde propuestas innovadoras como la de MentorAI hasta la oportunidad de networking en la DOK Summit, este evento ha demostrado cómo la colaboración y la innovación consiguen transformar la educación digital. Estamos ilusionados por continuar impulsando este espíritu en la próxima edición, donde esperamos contar nuevamente con vuestro talento, creatividad y entusiasmo para seguir construyendo juntos el futuro del aprendizaje. ¡Os esperamos!

ESPACIOS DE DATOS SECTORIALES

España avanza hacia el liderazgo en la economía del dato



La reciente convocatoria de “Espacios de Datos Sectoriales” representa un paso transformador en la estrategia de España para consolidarse como un referente en el ecosistema de datos europeo. Financiada a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, esta iniciativa tiene como objetivo movilizar a sectores clave de la economía hacia un modelo de colaboración basado en la compartición segura y voluntaria de datos. BAIDATA, como referente en la promoción de la economía del dato en España, ha trabajado de la mano con sus socios para preparar propuestas ambiciosas que alineen esta convocatoria con el objetivo de facilitar el despliegue de los espacios de datos en nuestro país.

Un impulso estratégico para la economía del dato

La convocatoria de Espacios de Datos Sectoriales busca catalizar el avance de sectores como la salud, la movilidad, el agroalimentario y la industria, entre otros.

Al impulsar la creación de centros demostradores y casos de uso específicos en estas áreas, el Ministerio de Transformación Digital ha abierto la puerta a una adopción acelerada del ecosistema de datos, basado en valores de soberanía, confianza y seguridad. Para BAIDATA, esta convocatoria se alinea perfectamente con su misión de promover la economía del dato y liderar la adopción de estándares de compartición de datos en España, siempre en colaboración con IDSA y sus hubs europeos.

Centros demostradores: Laboratorios de innovación y conocimiento

Uno de los pilares de esta convocatoria son los centros demostradores, que recibirán una parte importante de la financiación asignada. Estos centros no solo actuarán como laboratorios de innovación para probar conceptos y desarrollar soluciones basadas en datos, sino que también serán cruciales para la difusión y formación en espacios de datos. Los centros demostradores están

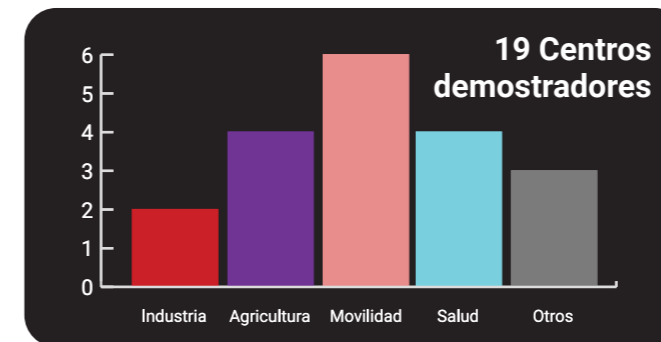
diseñados para que las empresas puedan experimentar, validar casos de uso y entender mejor las oportunidades que los datos pueden aportar en sus operaciones.

Desde BAIDATA, apoyamos estos centros como espacios dinamizadores que pueden transmitir conocimiento y experiencia en el uso seguro de datos. Nuestra labor de coordinación en el norte de España, especialmente en comunidades como Euskadi, destaca el compromiso de BAIDATA por proporcionar herramientas, formación y soporte a los centros y proyectos en cada sector estratégico.

Casos de uso: la adopción práctica en sectores clave

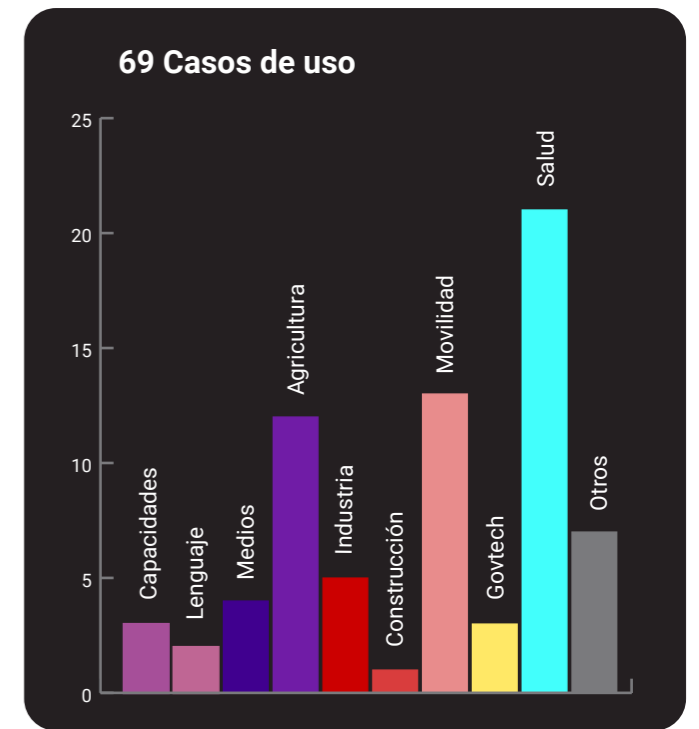
Los casos de uso, que reciben la mayor parte de la financiación, son igualmente relevantes en esta estrategia. Al enfocarse en proyectos concretos y aplicables, estos casos tienen el potencial de transformar sectores prioritarios, como el de la salud, que ha despertado un gran interés con casi la mitad de las subvenciones concedidas. También sectores como el agroalimentario y la movilidad presentan propuestas prometedoras que ayudarán a movilizar al resto del ecosistema hacia modelos de colaboración basados en datos.

Estos proyectos no solo son una oportunidad para impulsar la competitividad en cada sector, sino también para construir ejemplos concretos de éxito, que inspiren nuevas aplicaciones y promuevan la economía del dato.



Hacia el futuro del ecosistema de datos en España

La primera convocatoria del Programa de Espacios de Datos Sectoriales marca un hito inicial en la transformación hacia una economía del dato sólida y conectada. Este impulso inicial, respaldado por el Ministerio de Transformación Digital, brinda la oportunidad de explorar y probar el potencial de los espacios de datos en distintos sectores estratégicos.



Con la colaboración y coordinación adecuadas, los centros demostradores y los casos de uso pueden ayudar a afianzar el conocimiento y acelerar la adopción de estos modelos en el ecosistema empresarial.

Desde BAIDATA, confiamos en que, si el Ministerio decide dar continuidad a esta iniciativa con futuras convocatorias, podríamos ver una mayor movilización y participación de entidades interesadas en estos espacios de datos. Para España, fortalecer el ecosistema de datos representa una oportunidad de posicionarse en el contexto europeo, avanzando en una dirección clave para la economía digital del futuro.

El desafío y la oportunidad

La convocatoria de Espacios de Datos Sectoriales representa una gran oportunidad, aunque también un reto en cuanto a coordinación y alineación de esfuerzos. Para garantizar su éxito, es crucial que estos centros y casos de uso trabajen en conjunto, compartan conocimiento y sigan estándares de interoperabilidad que permitan la escalabilidad de los resultados.

BAIDATA continúa trabajando como un pilar de apoyo en esta convocatoria, fortaleciendo el ecosistema de datos en España y contribuyendo activamente a una economía del dato colaborativa y soberana. Con esta primera fase en marcha, confiamos en que los espacios de datos no solo revolucionarán sectores estratégicos, sino que posicionarán a España como un referente europeo en la economía del dato.

CONECTA CON LA ECONOMÍA DEL DATO

El intercambio de conocimiento es una condición indispensable para el desarrollo de la economía del dato. Invitamos a nuestros socios y a todos los interesados en el sector de los espacios de datos a participar en las conferencias y foros de debate que

se celebran a nivel nacional y europeo, en los podrás compartir experiencias con profesionales del sector y conocer a potenciales socios. Estos son los eventos más destacados en las próximas semanas:



Data Week 2024

10 de diciembre
Luxemburgo

[Ver evento](#)



IV Foro BAIDATA

26 de junio 2025
Palacio Euskalduna, Bilbao

[Ver evento](#)



La tercera parte de la Data Week, organizada por Big Data Value Association (BDVA) es una reunión de gran importancia para las comunidades europeas de investigación e innovación en Big Data e IA impulsada por datos.



¡Únete a expertos nacionales e internacionales que compartirán las últimas tendencias, innovaciones y desafíos en el mundo de los espacios de datos a través de ponencias y casos prácticos!

BAI DATA

INTERNATIONAL DATA SPACES ASSOCIATION

BAIDATA es una iniciativa de

INTERNATIONAL DATA SPACES ASSOCIATION



Promovida por

innovalia
ASSOCIATION

Con el apoyo de

Bizkaia
lantik

GAIA