

BAI DATA

INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION

CONNECT TO THE DATA ECONOMY

CONOCE LA INICIATIVA BAIDATA

Espacios de
datos: una idea
hecha realidad

Gran éxito del
1er foro BAIDATA



CONTENIDOS



- 4. Nace la iniciativa BAI DATA, para impulsar el liderazgo peninsular en la economía del dato
- 6. BAI DATA celebra su Asamblea Constituyente
- 8. Gran éxito del 1er Foro BAI DATA
- 11. Descubre los cursos de formación promovidos por BAI DATA
- 12. Espacios de datos: una idea hecha realidad
- 14. Convocatorias abiertas de interés para tu empresa



NACE LA INICIATIVA BAIDATA

para impulsar el liderazgo peninsular
en la economía del dato

Ha nacido la primera asociación para impulsar el liderazgo público-privado de España y Portugal en la economía del dato. Su nombre es BAI DATA, que significa en euskera “sí al dato”, tal cual es el compromiso de sus miembros por el sector.

En los últimos años se ha visto como las tecnologías de datos han ido creciendo en su uso y avanzado en sus posibilidades. Por ese motivo un grupo de organizaciones del País Vasco, advirtiendo dichas dinámicas y el impulso de las instituciones europeas a su regulación y el desarrollo de plataformas colaborativas como los espacios de datos, decidieron

unirse con el objetivo de influir en su desarrollo y ayudar a crecer el sector. Enterada de los movimientos de este grupo, entraría también en la operación la Asociación Internacional de Espacios de Datos (IDSA), una de las principales iniciativas continentales en el desarrollo del espacio único europeo de datos decidida a poner a disposición de todos los interesados sus recursos, modelos, tecnologías y conocimiento sobre espacios de datos compartidos y soberanos. Esta asociación nació en 2016 con la misión de unir empresas y organizaciones de todo el mundo que creen en la economía de los datos, su libre circulación y en la capacidad del propietario de datos para decidir las condiciones y las restricciones

que considere oportunas para los datos que comparte. En ese sentido, BAI DATA nació de la promoción del grupo Innovalia, como representante de IDSA en España, con el apoyo de la Diputación Foral de Bizkaia y el soporte de GAIA, Clúster Industrias del Conocimiento y Tecnología Aplicada de Euskadi. Sin embargo, la cosa no acabó ahí, ya que no buscaba ser una iniciativa exclusivamente vasca, sino que también quiso incluir los intereses de empresas y instituciones de toda España y Portugal al esperarse también su participación en estos espacios de datos. De esta forma, las organizaciones en el ecosistema podrían compartir sus datos de forma voluntaria mediante el desarrollo de una infraestructura descentralizada bajo criterios comúnmente acordados que proporcionarían confianza y seguridad.



BAI DATA es la primera organización peninsular dirigida a impulsar el liderazgo de España y Portugal en la soberanía y economía del dato.



BAI DATA es la primera organización peninsular dirigida a impulsar el liderazgo de España y Portugal en la soberanía y economía del dato. La asociación tiene como objetivo desarrollar un ecosistema público-privado de datos a través de diferentes actividades de investigación, formación y desarrollo. Para ello BAI DATA ofrece a sus asociados la posibilidad de conectar su negocio a la economía del dato mediante acciones piloto; el acceso a las infraestructuras necesarias para implementar los espacios compartidos de datos; asesoramiento y apoyo en la creación, despliegue y mantenimiento de un espacio

compartido de datos, así como planes de formación para capacitar a las empresas y acercar las tecnologías relativas a la economía del dato. Asimismo, la asociación quiere ayudar a la creación de una Unión Europea del Data, fomentando la conectividad e interoperabilidad del espacio de datos de los territorios con otros espacios de datos regionales, nacionales y con el mercado común de datos europeos y servir de conexión para con los entornos europeos de datos, transmitiendo iniciativas punteras de otros países de Europa hacia España y Portugal, al igual que las actividades de los territorios hacia el resto del continente.

BAIDATA CELEBRA SU ASAMBLEA CONSTITUYENTE

El pasado 6 de mayo una treintena de organizaciones de España y Portugal cuyo trabajo está relacionado con los datos se reunieron en Bilbao para dar los primeros pasos en la creación de una asociación peninsular para el desarrollo de la economía del dato. El lugar para la puesta en escena fue la sede de GAIA, el clúster de Industrias del Conocimiento y Tecnología de Euskadi, donde tuvo lugar la asamblea constituyente de la iniciativa BAI DATA.

Durante la asamblea constituyente de la asociación para el desarrollo de la economía del dato (BAIDATA) tuvo lugar la elección de su Junta Directiva y se presentó el plan de gestión y presupuesto de la organización para el año 2023. Como presidente de la asociación fue designado, José Antonio Echezarra, el director para España de la empresa líder en servicios digitales Inetum, quien se comprometió a hacer todo lo posible para que ninguna empresa en la península se quedé atrás en esta revolución del dato. Por otra parte, se estableció un equipo directivo formado por 3 vicepresidentas: entre ellas, Nerea Martiartu, directora de la empresa pública Lantik; Eunatze Ramirez, adjunta al presidente ejecutivo del Grupo Versia; y Begoña Laibarra, directora general de la empresa de testeo de software SQS. En un sector en el que todavía son solo el 27% la presencia de estas



mujeres en puestos de liderazgo busca ayudar a atraer un necesario talento femenino a la economía de datos. Mientras, como responsable de la gestión de las cuentas de la asociación fue elegido Tomas Iriondo, director general del Clúster GAIA y, Oscar Lázaro, director general de la Asociación Innovalia y el Hub IDSA, en calidad de secretario.

Por su parte, entre los vocales elegidos para la Junta Directiva se encuentran algunas de sus organizaciones fundadoras en España y Portugal como ACICAE, BilbaoTIK, SATANTLIS, S21SEC, NTT DATA, LKS, GLOBAL DMTECH, BAIC y UNINOVA. Sin embargo, estas no son las únicas entidades asociadas a BAI DATA con la participación también de empresas industriales como Duro Felguera, plataformas como el Cluster de Movilidad y Logística de Euskadi (MLC-ITS-Euskadi), centros de investigación como Ikerlan y Vicomtech, consultoras del tipo de NFQ Services, Serikat o CEESA, las sociedades tecnológicas públicas como Ejie, Biscaytic o BilbaoTik y las empresas vinculadas al grupo Innovalia.

El evento terminó con un dialogo institucional en el que participaron desde el Gobierno Vasco, Leyre Madariaga, directora de Transformación Digital y Emprendimiento, desde la Diputación Foral de Bizkaia, Cesar Prol y Nerea Martiartu, director general de Digitalización y directora gerente de Lantik, respectivamente, y desde el Ayuntamiento de Bilbao Ane Miren, directora de BilbaoTik, quienes destacaron su apoyo a la iniciativa y la apuesta de sus administraciones por los datos y la IA.



GRAN ÉXITO DEL 1er FORO BAIDATA

La asociación BAIDATA se ha puesto en marcha. Su primer éxito: reunir en el primer FORO BAIDATA a más de 250 personas de la industria relacionada con el dato interesadas en conocer la asociación, su trabajo en el desarrollo de espacios de datos compartidos y los motivos por los que el futuro de los datos pasa por su gestión soberana.

En plena semana europea del dato, Bilbao se convirtió por un día en su centro al reunir en una ocasión única a representantes de la Comisión Europea, el Gobierno Vasco, la Diputación Foral de Bizkaia y el Ayuntamiento de Bilbao, con las principales organizaciones continentales de espacios de datos (GAIA-X e IDSA) y empresas industriales clave como la Cooperativa Mondragón, GESTAMP, CAF, Petronor y las organizaciones asociadas a BAIDATA.



El evento de lanzamiento de esta asociación dirigida a impulsar el liderazgo público-privado de España y Portugal en los espacios de datos fue respaldado por una variada presencia institucional. Desde Zoe de Linde, Jefa Adjunta de la Unidad de Internet de las Cosas en el Ejecutivo continental, a Estibaliz Hernaez, Viceconsejera de Tecnología, Innovación y Transformación Digital de la administración autonómica, pasando por Ainara Basurko, diputada de promoción económica o Cesar Prol, director de digitalización de la junta foral, así como Ane Miren Ibañez desde el gobierno municipal, quienes destacaron su apoyo a la iniciativa y la apuesta de sus administraciones por los datos y la IA. Por otro lado, desde Lisboa participó Ricardo Gonçalves, director del Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias (UNINOVA), como representante de las actividades de BAIDATA en Portugal.

Con estos antecedentes, el primer FORO BAIDATA sirvió para conectar a empresas e instituciones de España y Portugal interesadas en el desarrollo de la economía del dato con visos al trabajo común en el futuro, así como para ponerse al día sobre las iniciativas procedentes de la Unión Europea respecto a los datos. En ese sentido, para hablar de ecosistema de organización que rodean a BAIDATA dedicadas a impulsar los espacios de datos compartidos estuvieron tanto Lars Nagel y Thorsten

Helman, consejero delegado y director operativo de IDSA, la asociación internacional de la que BAIDATA es nodo peninsular, como Francesco Bonfiglio, CEO del cloud federado europeo de GAIA-X y Oliver Ganser, presidente de la Red de Automoción CATENA-X, quienes hablaron del trabajo de sus respectivas organizaciones, la importancia de la soberanía de datos para las empresas, la naturaleza genuinamente europea de la iniciativa y la oportunidad de utilizar dicha arquitectura como medio para hacer al continente más competitivo en el panorama global.

El debate que se produjo servirá a la asociación como punto de partida para su trabajo. En ese sentido, su presidente, José Antonio Echezarra, describió sus 4 líneas de acción para los próximos 12 meses: en primer lugar, el establecimiento de la Aceleradora BAIDATA dirigida a promover la innovación en torno a ámbitos estratégicos de los espacios de datos mediante la puesta en marcha de unos activos para la transferencia acelerada de conocimiento especializado; en segundo lugar, la gestión del talento mediante la puesta en marcha de la BAIDATA Academy con el objetivo de dar soporte a la capacitación de profesionales IDSA, ayudando a las empresas a conectar sus negocios a los espacios comunes y la economía del dato; en tercer lugar de desarrollo de los Ecosistemas BAIDATA con el propósito de incorporar los espacios de datos en las actividades de desarrollo e innovación de las entidades públicas y privadas mediante acciones piloto, y el acceso a Conocimiento BAIDATA a través del desarrollo de un observatorio que sirva de punto de unión con otras iniciativas y que permita desarrollar guías sectoriales para la adopción de estos espacios.





El primer FORO BADAITA sirvió para conectar a empresas e instituciones de España y Portugal interesadas en el desarrollo de la economía del dato con visos al trabajo común en el futuro, así como para ponerse al día sobre las iniciativas procedentes de la Unión Europea respecto a los datos.



El evento terminó con una serie de mesas redondas orientadas a compartir necesidades, planes y oferta tecnológica para construir una economía del dato soberana y resiliente moderadas por los directores generales de entidades como BAIC, LANTIK y la Asociación Innovalia Innovalia. En el primer panel sobre datos e IA industrial participaron los responsables de innovación de Gestamp -Diego Mellada-, CAF -Imanol Iturrioz-, Petronor -Lucía Orbe- y Mondragón -Eduardo Beltrán-, quienes coincidieron en la necesidad de los datos de calidad, su importancia para la transición digital y ecológica, así como el beneficio que supondría acercar la tecnología al ámbito corporativo. Mientras, en el segundo panel dedicado a los servicios públicos digitales, el director de la Sociedad Informática del Gobierno Vasco, Alex Etxeberria, y desde la Diputación de Bizkaia, la directora general de Buen Gobierno y Transparencia, Leyre Vitoria, el director general de Medio Ambiente, Josu Bilbao Begoña, y la asesora del Departamento de Acción Social, Iurdana Izurza, junto con el CEO de Satlantis, Juan Tomas Hernani, coincidieron en los beneficios de los datos para el desarrollo de un territorio inteligente y la importancia de un diálogo abierto para definir un uso de datos ético y sostenible que genere valor. Por último, en el panel dedicado a la oferta de datos con la participación de Félix Diez, director de Innovación del Grupo Versia; Begoña Laibarra, directora de SQS; Manuel Aranda, director de Outsourcing de Inetum en Iberia y Latinoamérica y, Jesús Soler, director del Área Jurídica de Global Factory, la conversación se dirigió a las posibilidades de los datos y al tiempo que se señalaba su poder, se llamó a ser prácticos y dedicarse a resolver los problemas de las empresas, así como terminar de definir el régimen del dato en la Península Ibérica.

DESCUBRE LOS CURSOS DE FORMACIÓN

promovidos por BAI DATA

Los espacios de datos todavía son un concepto desconocido en Europa, aunque no por mucho tiempo, teniendo en cuenta la promoción que de ellos están haciendo desde las instituciones de la UE y sus estados miembros en sus estrategias de digitalización. En los distintos países ha comenzado una carrera entre las empresas por ver cuáles son las primeras en conectarse a los futuros espacios de datos y beneficiarse de ellos. En ese sentido, la asociación BAI DATA ha puesto a España y Portugal en una posición de avanzada con el lanzamiento de sus actividades de formación para estos meses de junio y julio, con dos cursos en las que ya ha habido cerca de un centenar de inscripciones. Estos programas oficiales de capacitación para los socios de BAI DATA ofrecen el conocimiento único de la Asociación Internacional de Espacios de Datos (IDSA), en los espacios de datos compartidos y soberanos, como una de las iniciativas líderes en el desarrollo del espacio común europeo, que ya ha ayudado a desarrollar proyectos pioneros mediante su tecnología y estándares como la Catena-X Automotive Network y la Smart Connected Supplier Network.

Estos primeros módulos de formación tienen un nivel de especialización creciente, con

un curso teórico dirigido a los fundamentos de los espacios de datos y otro práctico sobre la forma de operar en ellos. Con las sesiones de "introducción a los espacios de datos", los interesados podrán conocer los principios clave de esta tecnología (interoperabilidad, soberanía digital, etc.) y el modelo de arquitectura de referencia de IDS, que es el estándar promovido por la IDSA

y trabajar en ellos, introduciéndoles en la arquitectura básica de un conector IDS y los procedimientos y acciones necesarias para levantar y poner en funcionamiento un espacio de datos IDS, así como el Modelo de Información de IDS, que permite describir los datos de una forma estandarizada, para que cualquier otro miembro sea capaz de encontrar los datos publicados.



para la implementación de espacios de datos soberanos, viendo los diferentes roles y las interacciones entre los componentes. Además, conocerán sus principales ventajas y las diferencias con otras tecnologías de compartición de datos. Mientras, con las sesiones de "configuración y uso de los espacios de datos" aprenderán a desarrollar estos espacios de datos

El objetivo de BAI DATA es incorporar gradualmente nuevas actividades de formación, desde jornadas de sensibilización pública a talleres técnicos de las empresas con los distintos activos de la asociación dedicados a la transferencia acelerada de conocimiento especializado. Si estas interesado en participar en ellos, únete a BAI DATA.



2021 será recordado como el año en el que se implementaron los espacios de datos basados en IDS. Lo que ha sido durante varios años un simple concepto teórico se ha convertido hoy en el estándar de facto para los negocios.

Un cambio de paradigma en la gestión de dato

Cuando nació internet, las grandes empresas gobernaban y dominaban las redes de intercambio de datos, y ahora nos encontramos ante la oportunidad de que todos podamos compartir datos en igualdad de condiciones gracias a los espacios de datos. Esta

transformación comenzó hace unos años con la llegada de las tecnologías blockchain, pero no ha sido hasta ahora cuando los principales actores han consumado este cambio de paradigma.

Aquellas que empresas que están siguiendo estas tendencias están percibiendo una verdadera oportunidad de escalar sus negocios. Las compañías tecnológicas están cambiando sus ofertas a soluciones abiertas multi-cloud como GAIA-X. Muchos fabricantes de equipos originales (OEMs) se han dado cuenta de que solo podrán sobrevivir en el mercado si operan en red. Para ello, son necesarias nuevas reglas y mecanismos que den a todos los usuarios un acceso igual y transparente a los datos. Aquí es donde entra el IDS: el conector IDS permite un intercambio de datos seguro y de confianza para todos sus participantes en una red federada y abierta.

La estandarización de facto ya se ha producido

Si queremos ver ejemplos concretos de la implementación del estándar IDS, tan solo tenemos que echar un vistazo al Mobility Data Space, Catena-X y la Smart Connected Supplier Network (SCSN). Sin embargo, esto es solo el principio: estamos viendo surgir prometedores espacios de datos por todas partes, cuyas trayectorias se monitorizan desde la IDSA con su radar de espacios de datos. Durante el último año, hemos sido testigos del gran impulso y crecimiento que han recibido estas iniciativas tan pioneras.

El estándar IDS no es solo tecnológicamente inteligente: IDSA también tiene amplia aceptación en el mundo

de los negocios, la investigación y la política, como demuestran sus increíbles resultados de este año. IDSA ha construido una comunidad de código abierto que está constantemente desarrollando y actualizando el estándar IDS y han ayudado a dar forma a los Principios de Diseño de los Espacios de Datos, un documento único que describe de forma holística qué son los espacios de datos y cómo funcionan. Mientras, el rulebook de IDSA, en continua evolución, se centra en la gobernanza de los espacios de datos.

En paralelo, IDSA está explorando el mercado, ampliando su red y posicionándose como referente en Europa. Su implicación en el Team Data Spaces, la Data Space Business Alliance (DSBA) y Gaia-X le ha llevado a convertirnos en líderes de opinión en este campo.



El triángulo mágico de IDSA

IDSA está centrada en el desarrollo de una tarea colaborativa: la certificación de componentes relevantes y la transferencia de los proyectos de desarrollo a un ciclo de vida continuo y transparente. Para ello, necesitan un estímulo constante, que consiguen mediante un proceso de seguimiento y aplicación de los distintos requisitos. Por ello, establecen lazos con otras asociaciones y organismos, desarrollan el radar de espacios de datos y promueven su comunidad, donde se decide qué nuevos conceptos y tecnologías compondrán el Modelo de Arquitectura de Referencia (RAM, por sus siglas en inglés.)

Estos 3 elementos, la RAM, el esquema de certificación y los bloques de construcción de código abierto conforman el llamado triángulo mágico de IDSA. La RAM es el punto de partida del espacio de datos, proporcionando especificaciones detalladas de todos los roles y componentes requeridos. El esquema de

certificación ofrece conformidad con la RAM, de modo que los socios pueden tomar decisiones informadas sobre con quién compartir sus datos. Los bloques de construcción de código abierto son necesarios para la implementación del estándar IDS, permitiendo incluso que aquellos que no son miembros de IDSA puedan participar en sus proyectos – algo vital si IDSA quiere extender su radio de acción hacia un ámbito más comercial.

En definitiva, el triángulo mágico provee de todo lo necesario para compartir datos en confianza. De esta manera, se pueden hacer unos IDS sostenibles y resilientes para la industria, permitiendo que se creen cada vez más espacios de datos y alimentando el motor de la nueva economía de los datos.

Este artículo es una traducción de "Data spaces: a concept that became reality", publicado originalmente en IDSA Magazine en su número de marzo 2022.

CONVOCATORIAS ABIERTAS

de interés para tu empresa

Dos de cada tres compañías industriales españolas se están quedando atrás en el proceso de digitalización. Al menos eso es lo que apuntó la consultora PriceWaterhouseCoopers en su último informe de 2018 sobre la Industria 4.0. En BAIDATA estamos comprometidos con que ninguna empresa se quede atrás en este proceso. Para ello, la asociación se dedica a actualizar periódicamente a sus empresas asociadas sobre aquellas convocatorias, desde nacionales a europeas, que puedan ser de interés y les permitan impulsar su transformación digital o avanzar en sus proyectos basados en datos.

Por ejemplo, en este junio de 2022, ha habido dos importantes iniciativas de digitalización en el sector industrial:



Convocatoria del proyecto MIND4MACHINE

Convocatoria financiada por la Comisión Europea que busca apoyar en la prueba y adopción de últimas tecnologías digitales por parte de las empresas manufactureras para la transformación hacia una fabricación más inteligente, más ecológica y más eficiente. El esquema de esta convocatoria tiene dos partes, con una dedicada a apoyar la innovación y otra a su incorporación al mercado. En lo que se refiere a la financiación, los solicitantes podrán recibir cada uno hasta 90.000 euros-60.000€ para apoyo a la innovación y 30.000€ para la incorporación al mercado-. No obstante, el presupuesto puede alcanzar los 180000€ si es una asociación de empresas la que participa.



Convocatoria del proyecto DIH-World

Es una convocatoria financiada por la Comisión Europea que busca apoyar en el desarrollo de experimentos innovadores en los que participen DIHs y PYMES del sector manufacturero con el objetivo de integrar tecnologías digitales en sus procesos, productos o servicios. En lo que se refiere a la financiación, los candidatos seleccionados recibirán un apoyo económico de 95,000 €.

Si quieres estar al día de aquellas convocatorias que pueden ser de interés y encontrar nuevas oportunidades para tu empresa u organización, incorporando la economía del dato a tu modelo de negocio generando beneficios por el uso de tus datos de forma segura y sin perder el control, ¡únete a BAIDATA!