Ismael Sarmiento

ismaelantonio.professional@gmail.com
+34 613 371 874 · WhatsApp
linkedin.com/in/ismael-sarmiento
isuniverse.dev/profile/

ISMAEL SARMIENTO · ISPROFILE · CV ONLINE

Head of Data Management

Gobierno del dato, interoperabilidad y calidad del dato

Diseño y construyo plataformas de datos e IA gobernadas y confiables que ayudan a las organizaciones a decidir mejor y a crecer con impacto real.

- Crecimiento interno en Savana: Senior Data Engineer → Lead Data Engineer → Head of Data Management
- Interoperabilidad clínica con HL7 FHIR y OMOP CDM y calidad del dato alineada con la UNE 0081
- Liderazgo de equipos de alto rendimiento
- Certificación CDMP (Associate) de DAMA International y miembro activo de DAMA Spain
- Perfil técnico con foco en producto y escalabilidad

RESUMEN

Resumen ejecutivo

En Savana diseño y evoluciono productos y plataformas de datos donde ingeniería, gobierno e interoperabilidad trabajan juntos para que el dato sea útil, trazable y confiable.

Mi foco es convertir necesidades complejas de integración, calidad y explotación en capacidades reales de producto: catálogo, metadatos, validación, observabilidad, visualización y control del ciclo de vida del dato.

Combino ejecución práctica, criterio arquitectónico y liderazgo técnico para traducir entornos regulados y requisitos complejos en sistemas más sólidos, reutilizables y preparados para generar valor.

QUÉ APORTO

Gobierno del dato aplicado a producto

Diseño capacidades reutilizables de catálogo, metadatos, calidad y control operativo, no solo pipelines aislados.

QUÉ APORTO

Interoperabilidad clínica con propósito

Conecto intercambio operativo y analítica avanzada sobre estándares como HL7 FHIR y OMOP CDM.

QUÉ APORTO

Calidad, trazabilidad y control

Trabajo el ciclo de vida completo del dato, desde su entrada y validación hasta su monitorización, bloqueo o eliminación.

QUÉ APORTO

Arquitectura y liderazgo técnico

Conecto decisiones de arquitectura, componentes reutilizables y acompañamiento técnico para construir plataformas que los equipos puedan evolucionar y operar.

SOBRE MÍ

Sobre mí

Trabajo en la intersección entre ingeniería de datos, gobierno del dato y producto. Mi foco es transformar requisitos complejos en plataformas más sólidas, auditables e interoperables, capaces de generar valor real para equipos técnicos y de negocio.

Me he especializado en gobierno del dato, interoperabilidad y calidad end-to-end, impulsando soluciones que conectan metadatos, catálogo, validación, observabilidad y control operativo a escala. Tengo la certificación CDMP (Associate) de DAMA International, soy miembro activo de DAMA Spain y mantengo el conocimiento actualizado mediante formación continua, certificaciones y práctica aplicada.

También considero la documentación, el mentoring y la transferencia de conocimiento parte esencial de la escalabilidad técnica y del desarrollo de equipos sólidos.

ROL ACTUAL

Head of Data Management en Savana · Gobierno del dato, interoperabilidad y calidad del dato

CONTEXTO

Plataformas de datos, estándares clínicos, gobierno y gestión del ciclo de vida.

FORMA DE TRABAJAR

Ejecución práctica, criterio arquitectónico y liderazgo de equipos.

HISTORIA PRINCIPAL

Savana

De la ingeniería de datos a liderar Data Management

En Savana he pasado de un rol de ejecución a liderar el área de Data Management, con visión transversal sobre calidad, interoperabilidad y gobierno del dato, sin perder cercanía con la construcción de soluciones y el diseño de producto.

He impulsado capacidades de interoperabilidad alrededor de HL7 FHIR, el estándar moderno para intercambio electrónico de información clínica, y OMOP CDM, el modelo común promovido por OHDSI para estandarización y analítica avanzada. Eso me permitió conectar integración operativa, analítica y necesidades reales de negocio dentro del ecosistema del dato clínico.

También diseñé y evolucioné una plataforma de calidad del dato desde cero, alineada con la norma UNE 0081 de calidad del dato y apoyada en herramientas open source, hasta convertirla en una capacidad reutilizable y lista para integración vía API. A ello se suman la centralización de catálogo y metadatos con herramientas open source de gobierno del dato y la iniciativa de migración de la tecnología de visualización, que lidero.

Ese trabajo se completa con procesos de Data Offboarding orientados a cumplimiento, seguridad y control operativo, permitiendo seguir el recorrido del dato desde su entrada hasta su bloqueo o eliminación.

PROGRESIÓN

- **Head of Data Management** — ACTUAL
- Lead Data Engineer
- Senior Data Engineer

FOCO ACTUAL

- Interoperabilidad clínica con HL7 FHIR y OMOP CDM
- Calidad del dato como capacidad de producto
- Catálogo, metadatos y linaje con herramientas open source
- Gestión del ciclo de vida y Data Offboarding

CASOS DESTACADOS

Casos destacados

Tres capacidades que resumen mejor mi valor que una simple lista de tecnologías.

CALIDAD COMO PRODUCTO

Plataforma de calidad del dato

Diseñé una plataforma de calidad del dato construida desde cero, basada en open source, alineada con la norma UNE 0081 de calidad del dato y evolucionada hasta convertirse en una capacidad reutilizable y preparada para integración vía API.

- Validación, trazabilidad y observabilidad del dato de extremo a extremo
- Preparada para consumo programático y reutilización por otros equipos
- Pensada como producto técnico, no como controles sueltos

INTERCAMBIO Y ANALÍTICA CLÍNICA

Interoperabilidad clínica

Impulsé transformaciones de datos clínicos hacia FHIR y OMOP para conectar intercambio operativo, normalización semántica y analítica avanzada sobre una base más consistente y reutilizable.

- FHIR para intercambio electrónico de información clínica
- OMOP CDM para estandarización y analítica avanzada
- Experiencia práctica con terminologías clínicas como SNOMED CT

VISIBILIDAD Y CONTROL

Gestión del ciclo de vida del dato

Contribuí a dar visibilidad y control al recorrido completo del dato, desde la entrada y la monitorización hasta el Data Offboarding, con métricas operativas, trazabilidad y cumplimiento.

- Data Model Explorer como capa de visibilidad del lifecycle
- Migración de la tecnología de visualización
- Procesos de Data Offboarding con foco en seguridad y cumplimiento

TRAYECTORIA

Trayectoria compacta

Savana 2022–actualidad

Head of Data Management

Senior Data Engineer (2022), Lead Data Engineer (2023) y Head of Data Management (2025). Interoperabilidad clínica con HL7 FHIR y OMOP CDM, calidad del dato alineada con la UNE 0081, catálogo y metadatos con herramientas open source, y gestión del ciclo de vida del dato.

IsAcademy En paralelo 2023–actualidad

Fundador y tutor

Academia online de programación, datos e IA: clases personalizadas y orientación para entrar en el mundo del dato.

StratioBD 2021–2022

Data Engineer

Consolidé una visión end-to-end del dato trabajando sobre una plataforma que conectaba ingesta, procesamiento, modelado, gobierno, observabilidad y explotación. Diseñé procesos de integración y analítica sobre Apache Spark y participé en casos de uso donde el dato debía ser fiable, explicable y operable a escala.

Santander Global Tech
2020–2021

Software Engineer

Contribuí al desarrollo de una plataforma bancaria de alto rendimiento en entornos batch y streaming, trabajando con tecnologías como Apache Spark, Apache Flink, Apache Kafka y Hazelcast en contextos donde la fiabilidad operativa no era opcional.

BBVA Next Technologies
2018–2020

Software Developer

Participé en la modernización de soluciones de datos para fondos, pensiones y analítica corporativa, conectando automatización, cloud y utilidad de negocio en migraciones desde entornos on-premise hacia AWS.

Autana Consultores de Tecnología
2017–2018

Junior Software Developer

Primera etapa profesional en analítica social y geográfica, donde asenté una base temprana en tratamiento de datos, contexto de negocio y entrega de soluciones.

CREDENCIALES

Credenciales y formación

Certificaciones

- CDMP Certification – Associate · DAMA International (2026)
- FHIR Foundational Implementer · VICO Open Modeling (2025)
- Fundamentos de Terminología SNOMED CT · SNOMED International (2026)

Formación especializada

- Experto en Gobierno y Gestión Estratégica de Datos · Mondragon Unibertsitatea (2024)
- Building Data Lakes on AWS · Amazon Web Services (2022)
- Curso preparatorio AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03) · Udemy (2023)
- Big Data Management, Technologies and Analytics · Red.es (2017–2018)

Formación académica

- Ingeniero en Automática · Universidad Tecnológica de La Habana «José Antonio Echeverría», CUJAE (2012–2017)
- Ingeniero Técnico Industrial · Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (2023–2025)

Comunidad y docencia

- Miembro activo de DAMA Spain
- Fundador de IsAcademy (2023), academia online de programación, datos e IA
- Formación interna en equipos técnicos a lo largo de mi carrera
- Mentoring a personas que quieren dar el salto al mundo del dato

ECOSISTEMA

Ecosistema

Estándares, marcos y tecnologías con los que trabajo, agrupados por lo que resuelven.

Interoperabilidad clínica
HL7 FHIR
OMOP CDM
SNOMED CT

Gobierno del dato
DAMA-DMBOK
CDMP
DAMA Spain

Calidad del dato
UNE 0081
Validación
Observabilidad
Data Offboarding

Plataforma y cloud
AWS
Apache Spark
Apache Airflow

Inteligencia artificial
IA generativa
Agentes de IA
Validación multiagente

© 2026 Ismael Sarmiento