



DAVRANT

Seguridad en movimiento

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Automatización · Datos · Inteligencia Artificial

Resumen ejecutivo

Empresa colombiana especializada en ingeniería de datos, automatización de automatización de procesos e inteligencia artificial aplicada a negocios.

Transformamos la información dispersa de su organización en activos estratégicos que reducen costos, aceleran decisiones y crean ventajas competitivas sostenibles.



Reducir costos



**Acelerar
decisiones**



**Ventaja
competitiva**



NUESTRO DIFERENCIAL

Enfoque 100% orientado al contexto colombiano, sobre una adopción rigurosa de estándares internacionales de calidad.

Sectores que dominamos

- ✓ Salud
- ✓ Financiero
- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Sector público

Resultados que entregamos



80%

Reducción de tiempos operativos

3x

Mayor velocidad en reportes

99.5%

Confiabilidad de datos

30%

Ahorro en infraestructura

Estándares de calidad



ISO/IEC 25010

Calidad del producto: funcionalidad, usabilidad y mantenibilidad.



ISO/IEC 27001

Blindaje de la información. Habilitador clave de la Ley 1581 de 2012.



ISO/IEC 42001

Gobierno responsable de la IA: mitiga sesgos y garantiza transparencia.



ISO/IEC 12207

Ciclo de vida de desarrollo ágil y formal (PNO-SWE-001). 001).

Servicios principales

Soluciones end-to-end en el ciclo de vida del dato: captura, transformación, análisis, visualización y automatización con IA.



Automatización ETL/ELT

Pipelines robustos y escalables.



Integración de fuentes

Una sola fuente de verdad.



Analítica & Dashboards

Decisiones basadas en datos.



Arquitectura en la nube

Infraestructura que escala.



IA aplicada (RAG/NLP/ML)

IA en sus procesos reales.



Calidad & gobierno

Datos confiables siempre.



Optimización & soporte

Más rendimiento, menos costo.



Soluciones a su medida

Sin atarse a un proveedor.

Sectores de aplicación



Salud

Hospitales · Consultorios privados ·
Clínicas



Financiero

Reportes SFC · conciliaciones · riesgo



Telecom

CDRs · consumo · NPS · churn



Sector público

Datos abiertos · SECOP · CHIP



Retail & e-Commerce

Inventarios · ventas · fidelización



Manufactura

OEE · producción · supply chain

Nuestra metodología



01

Diagnóstico

Procesos, fuentes y madurez
madurez de datos.



02

Diseño

Arquitectura, tecnologías y
plan.



03

Desarrollo

Construcción iterativa con
entregables.



04

Despliegue

Producción con pruebas y
documentación.



05

Soporte

Monitoreo, SLA y mejora
continua.

Entregamos avances parciales desde la primera semana. El cliente siempre sabe en qué punto está el proyecto.

Casos de uso representativos



Call Center · Reportes automatizados

Reto: Reportes manuales tardaban 4 horas diarias con errores frecuentes.

Resultado: Pipeline en Airflow + dashboard en Power BI: de 4 horas a 5 minutos, cero errores.

Salud · Consolidación BDUA

Reto: Datos de afiliados dispersos en 5 fuentes, sin trazabilidad.

Resultado: Data warehouse unificado en BigQuery con actualización diaria y reportes regulatorios.

Financiero · Chatbot inteligente

Reto: Analistas dedicaban horas a buscar políticas y regulaciones internas.

Resultado: Sistema RAG con LLM que responde en segundos sobre documentos y documentos y regulación SFC.

Retail · Predicción de demanda

Reto: Sobre-stock y rupturas de inventario por falta de visibilidad.

Resultado: Modelo de ML con 87% de precisión para demanda semanal por SKU y semanal por SKU y sede.

¿Por qué elegirnos?



Nuestros diferenciadores

- ✓ Experiencia directa en el mercado colombiano y sus regulaciones regulaciones
- ✓ Resultados desde la primera semana, no meses
- ✓ Comunicación clara: sin jerga técnica con las áreas de negocio
- ✓ Equipo certificado en AWS, GCP y herramientas de datos
- ✓ Documentación completa de todo lo que implementamos
- ✓ Transferencia de conocimiento al equipo del cliente

Compromisos con el cliente

- ✓ SLA definido desde el inicio del proyecto
- ✓ Confidencialidad y NDA disponible
- ✓ Código fuente entregado al cliente al cierre
- ✓ Soporte post-implementación incluido (30 días)
- ✓ Escalamiento a nuevos módulos sin reescribir
- ✓ Prueba piloto (POC) sin costo en proyectos seleccionados

Modelos de contratación

Nos adaptamos a las necesidades y al presupuesto de cada organización.



Proyecto cerrado

Alcance, tiempo y costo fijo. Ideal para proyectos nuevos.



Bolsa de horas

Banco de horas mensuales para mejoras y ajustes puntuales.



Soporte mensual (AMS)

Equipo dedicado a soporte, monitoreo y optimización continua.



Implementación + Mtto.

Construimos y operamos. Todo en uno.

Stack tecnológico



Ingeniería de datos

Python · PySpark · dbt · Airflow · Kafka · SQL ·
FastAPI · Docker



Plataformas cloud

AWS (S3, Glue, Athena, Redshift, Lambda) · GCP
(BigQuery, Dataflow) · Terraform · Kubernetes



IA & Machine Learning

OpenAI · Anthropic · Gemini · LangChain ·
LlamaIndex · FAISS · scikit-learn · XGBoost



Visualización & BI

Power BI · Looker Studio · Metabase · Grafana ·
Grafana · Plotly / Dash · Tableau



Calidad & seguridad

Great Expectations · dbt Tests · Apache Atlas ·
Vault · ISO 27001 / Ley 1581



Bases de datos & storage

BigQuery · Redshift · Snowflake · MongoDB · Redis
· S3 · Parquet / Delta Lake · Sql

¿Cómo empezamos a trabajar juntos?



1



Llamada de descubrimiento (30 min)

Conversación inicial sin costo para entender su situación y objetivos. Sin objetivos. Sin documentos previos.

2



Diagnóstico técnico (1-3 días)

Revisamos fuentes, sistemas y procesos manuales. Entregamos hallazgos y oportunidades.

3



Propuesta personalizada (48 horas)

Arquitectura, tecnologías, cronograma, equipo e inversión a la medida. Sin medida. Sin letra menuda.

4



Firma y kick-off

Firmamos contrato (o NDA). En la primera semana ya trabajamos en entregables visibles.

5



Primeros resultados (2-4 semanas)

Un pipeline funcionando, un dashboard activo o un piloto de IA.

Preguntas frecuentes



? ¿Necesitamos un equipo de datos interno?

No. Nos integramos con su área de TI o con el responsable del negocio, y hacemos transferencia de conocimiento.

? ¿Cuánto tarda un proyecto típico?

Un pipeline + dashboard: 3 a 6 semanas. Un data warehouse completo: 2 a 4 meses. Siempre con avances desde la 2ª semana.

? ¿Trabajan con datos sensibles o regulados?

Sí. Mínimo privilegio, cifrado en tránsito y reposo, y cumplimiento de la Ley 1581. Firmamos NDA si se requiere.

? ¿Quién es dueño del código y los datos?

Usted. Recibe el 100% del código, documentación y accesos. No generamos dependencias tecnológicas.

Nuestro equipo

Equipo multidisciplinario. Para cada proyecto asignamos perfiles según el alcance, con un líder técnico como contacto permanente.



Ingenieros de datos

Pipelines ETL/ELT · arquitectura cloud
cloud · orquestación Airflow ·
optimización SQL



Analistas & BI

Power BI / Looker · modelos
dimensionales · KPIs de negocio ·
visualización avanzada



Especialistas en IA

LLMs & RAG · modelos predictivos ·
NLP & clasificación · MLOps



Arquitectos cloud

AWS & GCP · IaC (Terraform) ·
seguridad y costos · Data Lake /
Warehouse

Glosario rápido



ETL / ELT

Extrae, limpia y prepara los datos automáticamente. Reemplaza el trabajo manual en Excel.

Data Warehouse

Bodega central donde se consolida toda la información, lista para consultas y reportes.

Pipeline de datos

Flujo automatizado que mueve y transforma datos entre sistemas, como una línea de producción.

Dashboard

Pantalla interactiva con indicadores clave, actualizada sola, para decidir rápido.

RAG

Tecnología que permite a una IA responder usando sus propios documentos internos.

KPI

Indicador clave que mide si el negocio va bien en un aspecto específico.



Hablemos de su proyecto

Ofrecemos diagnóstico inicial sin costo y propuesta en 48 horas.



info@davant.com



www.davant.com



Bogotá, Colombia

“Datos que avanzan con protección anticipada.”

