

Convertimos datos en decisiones. Y procesos manuales en agentes que trabajan 24/7.

Soluciones de Inteligencia Artificial, Automatización de Procesos y Arquitectura de Datos de nivel empresarial — diseñadas para llegar a producción, no para quedarse en una demo.

Innova Hub Digital

AWS • MICROSOFT AZURE • GOOGLE CLOUD

La mayoría de las empresas no tiene un problema de IA. Tiene datos dispersos y procesos atrapados en personas.

Silos que nadie gobierna

La información vive repartida entre ERPs, planillas y sistemas legados que no se hablan entre sí.

Decisiones con datos de ayer

Reportes que llegan tarde para influir en la decisión que realmente importaba.

IA que no sale del laboratorio

Modelos probados en un notebook que nunca llegan a producción con monitoreo ni gobierno real.

La ventaja ya no es tener IA. Es tener un equipo de agentes que opera su negocio sin dormir.

Las empresas que ganan esta década no son las que compran un modelo de IA: son las que rediseñan sus procesos alrededor de agentes que perciben, deciden y actúan — con la misma disciplina de gobierno, seguridad y calidad que exige cualquier sistema crítico.

QUIÉNES SOMOS

Innova Hub Digital

Empresa especializada en automatización de procesos con Inteligencia Artificial y soluciones agénticas de nivel empresarial. Diseñamos e implementamos IA de punta a punta — desde la arquitectura de datos hasta agentes en producción — con seguridad, gobernanza y cumplimiento normativo.

Especialistas en Soluciones Agénticas

Cada solución se construye con múltiples agentes de IA orquestando tareas complejas de forma autónoma.

Multi-Cloud sin lock-in

AWS, Azure y Google Cloud — elegimos la nube y el modelo que mejor se adapta a cada caso de uso.

Producción, no laboratorio

CI/CD seguro, monitoreo de modelos, gobernanza y escalabilidad automática desde el día uno.

Cada proyecto lo construye un equipo. No una persona con un prompt.

Product Manager

Define objetivo, usuarios y KPIs.

Business Analyst

Requerimientos y user stories.

Solution Architect

Context map y bounded contexts.

Developer

Implementación según especificación.

QA Engineer

Tests unitarios, integración y E2E.

DevOps Engineer

CI/CD, Docker, K8s, Terraform.

Security Engineer

DevSecOps, OWASP, gestión de secretos.

Resultado

Menor tiempo de desarrollo, mayor calidad.

Agentes que orquestan procesos complejos de negocio de forma autónoma.

- **Agentes conversacionales multicanal**

WhatsApp, web, teléfono y email en una experiencia continua.

- **Orquestación de agentes**

PM, BA, Architect, Developer, QA, DevOps y Security colaborando en concierto.

- **RAG – Retrieval-Augmented Generation**

Agentes que recuperan y comprenden información de múltiples fuentes de datos.

- **Fine-tuning y modelos especializados**

Adaptamos GPT, Claude, Gemini y Llama a dominios específicos de negocio.

- **Multi-modal**

Documentos, imágenes, video y audio como entrada para decisiones automatizadas.

FRAMEWORKS Y HERRAMIENTAS

LangChain

LlamaIndex

Semantic Kernel

Bedrock Agents

Azure AI Foundry

Vertex AI Agent Builder

OpenSearch

Pinecone

Weaviate

ChromaDB

MCP

Procesos manuales y repetitivos convertidos en flujos alimentados por IA.

OCR Inteligente

Extracción automática de facturas, contratos y cédulas; documentos estructurados y no estructurados.

Workflows con IA

Reglas de negocio dinámicas que aprenden y se adaptan al contexto del cliente.

Integraciones con sistemas core

ERPs, CRMs y sistemas legados vía REST, gRPC y mensajería asíncrona.

Monitoreo y alertas

Detección de anomalías y desvíos en procesos en tiempo real.

Construimos la capa de datos antes que el modelo.

BRONZE

Ingesta cruda

Datos de origen sin transformar, con trazabilidad completa.

SILVER

Datos validados

Limpieza, deduplicación y reglas de calidad aplicadas.

GOLD

Listos para negocio e IA

KPIs, modelado dimensional y Data Products.

35–40%

REDUCCIÓN DE COSTOS DE ALMACENAMIENTO

+90%

CALIDAD DE DATOS

50%

MÁS RÁPIDO EL TIME TO MARKET ANALÍTICO

Del dato en reposo al dato en tiempo real.



Event-Driven Architecture

- Apache Kafka / Confluent en alta disponibilidad.
- CDC con Debezium y AWS DMS.
- Pub/Sub, Event Sourcing, CQRS.

Batch vs. Streaming

- Batch: cierres contables y reportes regulatorios.
- Streaming: fraude, recomendación, telemetría IoT.
- Patrones Lambda, Kappa o Lakehouse unificado.

No solo construimos modelos. Los operamos.



Ingeniería de extremo a extremo con prácticas ágiles y calidad enterprise.

Stack principal

- C#, Python, TypeScript, Java, Go, Rust
- ASP.NET Core, FastAPI, Spring Boot, Node.js
- React, Next.js, Angular, Flutter, React Native

Principios arquitectónicos

- Clean Architecture y Domain-Driven Design
- Specification-Driven Development (SDD)
- Enfoque Agéntico (BMAD) · API First · Twelve-Factor

Especialistas en las tres nubes principales. Sin lock-in de proveedor.

AWS

Bedrock & SageMaker

Agentes de IA y MLOps a escala.

S3 · Glue · Athena · Kinesis

Data Lake, ETL y streaming.

AZURE

Azure OpenAI & AI Foundry

GPT empresarial y gobierno de agentes.

Azure ML · Synapse

MLOps y analítica masiva.

GOOGLE CLOUD

Vertex AI

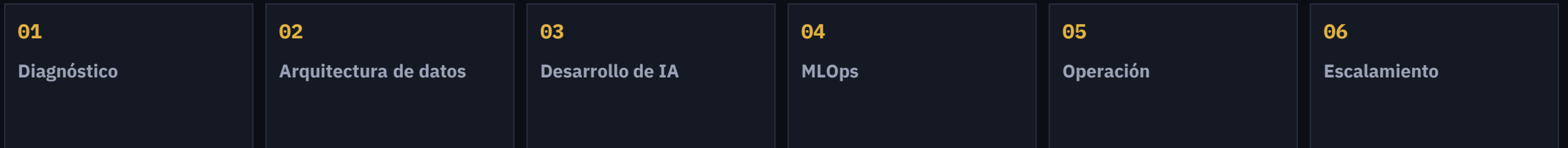
Gemini, RAG gestionado, Model Garden.

BigQuery · Dataflow

Analítica SQL masiva y streaming.

METODOLOGÍA

Nunca escribimos código sin una especificación validada previamente.



Requerimientos › Análisis › Especificación › Arquitectura › Diseño › Contratos › Implementación › Tests › Seguridad › Observabilidad › CI/CD › Documentación.

Security by Design y DevSecOps en cada solución.

Autenticación

OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, RBAC

Gestión de secretos

Azure Key Vault, AWS Secrets Manager, HashiCorp Vault

Cifrado

En tránsito (TLS) y en reposo

Análisis de seguridad

OWASP API Security, dependency & container scanning

Cumplimiento normativo

GDPR, HIPAA, PCI-DSS, SOC2, NIST, ISO 27001

Auditoría

Logging estructurado y distributed tracing

SECTORES QUE ATENDEMOS

Un solo enfoque, nueve industrias.

Banca y Fintech

KYC, prevención de fraude con IA multimodal.

Seguros

Siniestros, inspección remota, liquidaciones con IA.

Salud

Historias clínicas, imágenes médicas, chatbots.

Retail y e-commerce

Recomendación, personalización, analítica.

Logística

Rastreo en tiempo real, mantenimiento predictivo.

Gobierno

Fiscalización, workflows documentales.

Manufactura

Visión por computadora, mantenimiento predictivo.

Educación

Aprendizaje adaptativo, automatización administrativa.

Gastronomía y Restauración

Pedidos por voz, atención telefónica con IA, comercio conversacional.

Trabajamos como usted necesita crecer.

Proyecto

Punta a punta, con SLA definido.

Consultoría

Arquitectura y roadmap de IA.

Staff Augmentation

Talento especializado en su equipo.

Managed Services

Operación 24/7 de plataformas y agentes.

Workshops

Formación en MLOps, IA y Cloud.

No dejamos soluciones “en PowerPoint”.

Enfoque agéntico

Un equipo de IA con roles especializados construye cada solución.

Multi-Cloud

Elegimos la nube y el modelo según su caso de uso y regulación.

Producción, no laboratorio

CI/CD, monitoreo y gobernanza desde el día uno.

Datos primero

Construimos la capa de datos antes que el modelo.

Especialistas certificados

Certificaciones en las tres nubes principales.

Metodología SDD

Especificación validada antes de escribir código.

Preguntas frecuentes.

- **¿Qué es un agente de IA?**

Percibe, decide y ejecuta acciones sobre sistemas reales — no solo responde preguntas.

- **¿Con qué nubes trabajan?**

AWS, Microsoft Azure y Google Cloud, según el caso de uso y la regulación de cada cliente.

- **¿Cuánto tarda un proyecto?**

Un primer caso de uso suele llegar a producción en semanas: diagnóstico → arquitectura → desarrollo → MLOps.

- **¿Cómo garantizan la seguridad?**

Security by Design y DevSecOps: OAuth 2.0, cifrado en tránsito y en reposo, GDPR, HIPAA, PCI-DSS, SOC2, ISO 27001.

- **¿Atienden sectores no listados?**

Sí — la misma arquitectura se adapta a cualquier industria; agenda un diagnóstico y evaluamos tu caso.

SIGUIENTE PASO

¿Listo para que su empresa opere con IA gobernada?

Agendemos un diagnóstico de IA: evaluamos madurez de datos, priorizamos casos de uso y le mostramos el camino más corto a producción.

Agenda tu Diagnóstico de IA →

`innovahubdigital.com`

`contacto@innovahubdigital.com`