# Infraestructura

Fundamental para cualquier proyecto, abarca componentes y servicios para almacenar y tratar datos y documentos.

# Analítica

Incluye herramientas y técnicas para extraer información significativa de los datos y tomar decisiones sobre aplicaciones, detectar oportunidades de mercado, y definir estrategias.

# Machine Learning & Inteligencia Artificial

Componentes del ecosistema desarrollados en base a los análisis, necesarios para crear aplicaciones de IA, como visión por computadora y generación de datos.

# Aplicaciones

Productos finales de IA, resultado de la combinación de los bloques anteriores, divididos en tres categorías:

* **Enterprise**: Enfocadas en empresas, automatizando y mejorando procedimientos como análisis de ventas, gestión de recursos humanos y decisiones empresariales.
* **Horizontal**: Tecnologías base para otros negocios, como GitHub Copilot para desarrollo de software, o GPT para aplicaciones de conversación.
* **Industria**: Orientadas al mundo físico, mejorando sectores como transporte, salud y logística con tecnologías innovadoras.

# Open Source Infrastructure

Tecnologías de código abierto apoyadas por la comunidad, como las desarrolladas por Meta (Llama, Pytorch, Metadata), que abaratan costos de mantenimiento y testing.

# Data Sources & APIs

Los datos son la base del esquema, cruciales para análisis, decisiones de infraestructura y almacenamiento, guían nuestro rumbo si se interpretan adecuadamente.

# Data & AI Consulting

Servicios y empresas que actúan como guías y apoyos en el desarrollo de nuevas tecnologías.

## INFRAESTRUCTURA

|  |  |
| --- | --- |
| Storage |  |
| MPP Dbs |  |
| Data Lakes /  Warehouses |  |
| Streaming /  In-Memory |  |
| RDBMS |  |
| NoSQL Datatables |  |
| NewSQL  Datatables |  |
| Real Time  Databases |  |
| Graph DBs |  |
| GPU  Databases |  |
| Multi-Model  Database & Abstractions |  |
| Vector Databases |  |
| ETL/ELT Data Transformation |  |
| Reverse ETL |  |
| Data Integration |  |
| Data Governance & Catalog |  |
| Orchestration |  |
| DataQuaility & Observability |  |
| Fully Managed |  |
| MGMT Monitoring |  |
| Privacy & Security |  |
| Compute |  |

## ANALYTICS

|  |  |
| --- | --- |
| BI Platforms |  |
| Visualization |  |
| Data Analyst Platforms |  |
| Cusmoter Data Platforms |  |
| Product Analutics |  |
| Log Analytics |  |
| Enterprise search / Knowledge Analytics |  |

## APPLICATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **Enterprise** | |
| Sales |  |
| Marketing |  |
| Customer Experience |  |
| Human Capital |  |
| Automation & Operations |  |
| Decision & Optimization |  |
| Legal |  |
| Partnerships |  |
| Regtech & Compilance |  |
| Finance |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Horizontal** | |
| Code & Documentation |  |
| Text |  |
| Audio & Voice |  |
| Image |  |
| Presentation & Design |  |
| Video Editing |  |
| Video Generation |  |
| Animation & 3D / Gaming |  |
| Search/Conversational  AI |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Industry** | |
| Finance & Insurance |  |
| HealthCare |  |
| Life Sciences |  |
| Transportation |  |
| Agriculture |  |
| Industrial & Logistics |  |
| Aerospace defense & Gov’t |  |

## OPENSOURCE INFRAESTRUCTURE

|  |  |
| --- | --- |
| Data Frameworks |  |
| Formats |  |
| Query / Dataflow |  |
| Data Management |  |
| Databases |  |
| OLAP |  |
| Orchestration |  |
| Infraestructure |  |
| Streaming & Messaging |  |
| Stat Tools & Languajes |  |
| MLOPS & AI Infra |  |
| AI Frameworks, tolos & Libraries |  |
| AI Models |  |
| Local AI |  |
| Search |  |
| Logging & Monitoring |  |
| Visualization |  |
| Collaboration |  |

## Data Sources & API

|  |  |
| --- | --- |
| Data Marketplaces & Discovery |  |
| Financial & Market Data |  |
| Air / Space / Sea |  |
| People / Entities |  |
| Location Intelligence |  |
| ESG |  |