



Nexcore IA

Inteligencia que Impulsa decisiones

CATÁLOGO DE SERVICIOS · 2026

Tecnología que le ahorra horas y le muestra los números claros

Automatizamos el trabajo repetitivo, construimos el software que su empresa necesita y convertimos sus datos en decisiones. Explicado sin tecnicismos y con resultados que se pueden medir.

Inteligencia que impulsa decisiones



Bogotá, Colombia · Latam



+57 300 833 9461



nexcoreia.co



NIT 902063332-2

Perfil corporativo

NexcoreIA SAS es una empresa colombiana que ayuda a otras empresas a trabajar mejor con tecnología: automatizando lo repetitivo, construyendo el software que necesitan y ordenando sus datos para que las decisiones dejen de tomarse a ciegas.

Cada proyecto arranca con un diagnóstico gratuito y termina con indicadores medidos, no con promesas.



Julian Alberto Arias Seguro

CEO & Fundador · Ingeniero de Sistemas · Especialista en Ciberseguridad

Líder en Inteligencia Artificial Empresarial y Criptografía Poscuántica, con foco en resultados medibles y tecnología de nivel enterprise.

95%

menos tiempo en procesos
que antes eran manuales

340%

de retorno en 8 meses
en un caso de manufactura

9

sectores industriales
atendidos

6

ERP con integración lista:
SIESA, Siigo, Helisa, SAP...

Nuestro enfoque

- El diagnóstico es gratuito: primero entendemos, después cotizamos.
- Nos conectamos con lo que ya tiene; no lo obligamos a cambiar de sistema.
- El código a la medida queda de su propiedad, documentado.
- Definimos los indicadores antes de empezar y los reportamos al cierre.

Once servicios, explicados en simple



Inteligencia Artificial
Empresarial



Automatización de Procesos



Software a la Medida



Plataformas SaaS



Aplicaciones Móviles



Sistemas POS de Venta



Integraciones ERP



Inteligencia Comercial



Optimización de Hojas de
Cálculo



Ciberseguridad Empresarial



Criptografía Poscuántica



Diagnóstico gratuito
de 30 minutos

En las páginas siguientes, cada servicio responde lo mismo: qué es, qué problema resuelve, qué recibe usted y en cuánto tiempo.

Inteligencia Artificial Empresarial



QUÉ ES

Programas que aprenden de sus propios datos y toman o sugieren decisiones sin que alguien tenga que revisarlo todo a mano.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

Su equipo pierde horas revisando información, clasificando documentos o respondiendo lo mismo una y otra vez, y las decisiones se toman por intuición.

QUÉ RECIBE USTED

- Un agente o modelo entrenado con la información de su empresa
- Integración con los sistemas que ya usa
- Panel para ver qué está decidiendo y por qué
- Métricas de precisión y de ahorro documentadas

TIEMPO TÍPICO

6 a 12 semanas

IDEAL PARA

Empresas con mucho volumen de documentos, consultas o decisiones repetitivas

TECNOLOGÍAS

Agentes IA

IA Generativa

Chatbots

NLP

Computer Vision

LangChain

Automatización de Procesos



QUÉ ES

Le quitamos a las personas el trabajo repetitivo: copiar datos de un sistema a otro, leer facturas, generar reportes.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

Hay gente digitando lo mismo dos y tres veces, el cierre contable se demora días y siempre se escapa algún error.

QUÉ RECIBE USTED

- El proceso funcionando de punta a punta, sin intervención manual
- Tablero para ver qué corrió, qué falló y por qué
- Manual de operación y capacitación al equipo
- Acompañamiento durante la estabilización

TIEMPO TÍPICO

4 a 10 semanas

IDEAL PARA

Áreas contables, administrativas y de operaciones con procesos manuales diarios

TECNOLOGÍAS

RPA

OCR Inteligente

BPM

Python

FastAPI

Automatización contable

Software a la Medida



QUÉ ES

Construimos la aplicación que su empresa necesita cuando ningún programa del mercado le sirve tal como está.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

Está forzando su operación para que quepa en un software genérico, o pagando licencias por funciones que no usa.

QUÉ RECIBE USTED

- La aplicación en producción, con su marca
- Código documentado y de su propiedad
- Integraciones con los sistemas que ya tiene
- Garantía y periodo de estabilización

TIEMPO TÍPICO

**8 a 20 semanas según
alcance**

IDEAL PARA

Empresas con un proceso propio que las diferencia de la competencia

TECNOLOGÍAS

React / Next.js

Python

Node.js

.NET

PostgreSQL

Docker

Plataformas SaaS



Software que se usa desde el navegador, por suscripción, sin instalar nada y con cada cliente o sede viendo solo sus datos.

QUÉ RECIBE USTED

- Plataforma multiempresa con datos separados por cliente
- Planes, roles, permisos y cobro recurrente
- Infraestructura, respaldos y escalado gestionados
- Actualizaciones continuas sin instalar nada



Tiempo típico: 10 a 24 semanas · **Ideal para:** Quien quiere convertir su producto en servicio, o unificar varias sedes

Aplicaciones Móviles



QUÉ ES

Apps para iPhone y Android para su fuerza comercial, su equipo en campo o sus propios clientes.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

Su gente en calle reporta por WhatsApp o en papel, y la información llega tarde, incompleta o no llega.

QUÉ RECIBE USTED

- App publicada en App Store y Google Play
- Funciona sin señal y sincroniza al recuperarla
- Notificaciones, ubicación, cámara y firma digital
- Mantenimiento y actualizaciones en ambas tiendas

TIEMPO TÍPICO

8 a 16 semanas

IDEAL PARA

Ventas en calle, servicio técnico, logística y atención a clientes

TECNOLOGÍAS

React Native

iOS

Android

Modo sin conexión

Push

Geolocalización

Sistemas POS de Venta



El punto de venta completo: cobrar, facturar ante la DIAN, controlar inventario y cerrar caja, en una sola pantalla.

QUÉ RECIBE USTED

- Punto de venta con facturación electrónica DIAN y documento POS
- Inventario, kardex y control por sucursal
- Efectivo, tarjetas, QR y pagos digitales
- Sincronización con su ERP y con su tienda en línea

Caja 01 · Tienda Centro

Turno abierto · 14:32

PRODUCTOS

Café 500 g

Panela kg

Arroz 5 kg

Aceite 1 L

Azúcar kg

Leche L

VENTA EN CURSO

2 × Arroz 5 kg	\$ 48.000
1 × Café 500 g	\$ 22.500
3 × Panela kg	\$ 13.500

TOTAL A PAGAR

\$ 84.000

Efectivo

Tarjeta

QR

Multi-sucursal · Kardex en tiempo real · Cierre de caja automático

FACTURA ELECTRÓNICA

Validada ante la DIAN

Arroz 5 kg × 2

48.000

Café 500 g × 1

22.500

Panela kg × 3

13.500

TOTAL

\$ 84.000

CUFE a1f9c2...7d34

Enviada por correo al cliente

Sincronizado con el ERP

Inventario y contabilidad al instante

Tiempo típico: 6 a 14 semanas · Ideal para: Retail, restaurantes, farmacias, ferreterías y distribución

Integraciones ERP



QUÉ ES

Conectamos su ERP con todo lo demás para que la información viaje sola y nadie tenga que volver a digitarla.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

Su ERP no habla con la tienda en línea, ni con el POS, ni con las hojas de cálculo del área comercial.

QUÉ RECIBE USTED

- Conector en producción entre sus sistemas
- Sincronización en ambos sentidos y en tiempo real
- Manejo de errores, reintentos y bitácora completa
- Documentación técnica y plan de contingencia

TIEMPO TÍPICO

4 a 12 semanas

IDEAL PARA

Empresas que ya tienen ERP y varios sistemas que no se hablan

TECNOLOGÍAS

SIESA

Siigo

Helisa

SAP

Dynamics

Oracle

APIs REST



Un tablero donde ve cuánto vendió, con qué margen, qué producto se le está agotando y qué va a pasar el mes que viene.

- Tableros con sus indicadores, actualizados solos
- Un solo almacén de datos que unifica ERP, POS y e-commerce
- Pronóstico de demanda y alertas automáticas
- Capacitación para que su equipo los mantenga

Actualizado hace 2 minutos · datos de POS, ERP y e-commerce

- **En tiempo real**

VENTA DEL MES

\$ 412M ▲ 23%

TICKET PROMEDIO

\$ 96.400 ▲ 9%

MARGEN BRUTO

31,8% ▼ 2%

QUIEBRES DE STOCK

4 ▼ 60%

Proyección de demanda

histórico y pronóstico a 8 semanas



Productos que más aportan

Arroz 5 kg

Aceite 1 L

Café 500 g

Panela kg

Azúcar kg

EMBUDO COMERCIAL

2.480
visitas

642
cotizados

198
negociación

87 ventas

ALERTAS AUTOMÁTICAS

- Aceite 1 L se agota en 6 días al ritmo actual
- Margen de Café cayó 4 puntos esta semana

Tiempo típico: 5 a 12 semanas • **Ideal para:** Gerencia comercial, compras e inventarios que deciden con datos viejos

Optimización de Hojas de Cálculo



Arreglamos ese archivo de Excel o Google Sheets del que depende media empresa: lo hacemos rápido, confiable y automático.

QUÉ RECIBE USTED

- El archivo rediseñado: rápido, sin errores y con datos validados
- Se alimenta solo desde el ERP, el POS o la web
- Una sola versión oficial, con historial de cambios
- Tableros de resumen para gerencia

ANTES

ventas_2026_FINAL_v7 (2).xlsx

A	B	C	D	E
Bogotá	12.400	3.200	=B2*C2	
Medellín	8.900	#REF!		
Cali	7.150	2.100		
BOGOTA	1.240	980	#N/A	
Barranq.		1.500		
Cartagena	?			
medellin	2.310		#DIV/0!	

- Fórmulas rotas y datos duplicados
- Se trava al abrir · versiones sueltas
- Consolidación manual cada mes

TIEMPO POR CIERRE
6 horas y con errores



DESPUÉS

Tablero de ventas · fuente única

VENTA MES \$ 412M	MARGEN 31,8%	ERRORES 0
-----------------------------	------------------------	---------------------

CIUDAD	UNIDADES	VENTA
Bogotá	12.400	\$ 168,4M
Medellín	8.900	\$ 121,0M
Cali	7.150	\$ 84,2M
Barranquilla	3.740	\$ 38,4M

- ✓ Datos validados y sin duplicados
- ✓ Se actualiza sola desde el ERP y el POS
- ✓ Una sola versión, con historial de cambios

TIEMPO POR CIERRE
4 minutos automático

Tiempo típico: 1 a 4 semanas · Ideal para: Cualquier área que hoy dependa de un Excel crítico y frágil

Ciberseguridad Empresarial



QUÉ ES

Revisamos dónde está expuesta su empresa y cerramos esos huecos antes de que alguien los encuentre primero.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

No sabe si sus sistemas resisten un ataque, y un incidente le costaría la operación, los datos y la reputación.

QUÉ RECIBE USTED

- Informe ejecutivo y técnico de todo lo hallado
- Plan de remediación priorizado por riesgo
- Arquitectura Zero Trust y endurecimiento de la nube
- Verificación posterior de lo corregido

TIEMPO TÍPICO

3 a 8 semanas

IDEAL PARA

Empresas con datos sensibles, pagos en línea o exigencias regulatorias

TECNOLOGÍAS

Zero Trust

Pen Testing

SIEM

Cloud Security

IAM

Criptografía Poscuántica



QUÉ ES

Cambiamos el cifrado de sus sistemas por uno que las futuras computadoras cuánticas no puedan romper.

QUÉ PROBLEMA LE RESUELVE

Hoy ya se recopilan datos cifrados para descifrarlos dentro de unos años. Lo que proteja mal hoy, queda expuesto mañana.

QUÉ RECIBE USTED

- Evaluación del riesgo cuántico de su infraestructura
- Migración a los estándares NIST: ML-KEM, ML-DSA y SLH-DSA
- Arquitectura crypto-agile y PKI poscuántica
- Certificación del cambio, sin interrumpir la operación

TIEMPO TÍPICO

8 a 20 semanas

IDEAL PARA

Banca, fintech, salud, gobierno y quien guarde datos por más de 5 años

TECNOLOGÍAS

ML-KEM

ML-DSA

SLH-DSA

TLS 1.3

liboqs

PKI

Sectores que atendemos



Energía y Utilities

Reportes regulatorios, predicción de fallas y gestión de activos.



Manufactura

Mantenimiento predictivo, calidad con visión artificial y cadena de suministro.



Salud

Historias clínicas automatizadas, imágenes médicas con IA y gestión de citas.



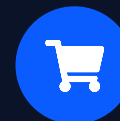
Construcción

Gestión documental, seguimiento de obra y analítica de proyectos.



Logística y Transporte

Optimización de rutas, manifiestos automáticos y cadena de frío.



Retail y E-Commerce

Personalización con IA, inventario inteligente y atención automatizada.



Gobierno

Automatización de trámites, datos abiertos y participación ciudadana.



Servicios Financieros

Detección de fraude, automatización regulatoria y riesgo crediticio.



Educación

Aprendizaje adaptativo, gestión administrativa y analítica de rendimiento.

Conocemos las particularidades y la regulación de cada industria, así el proyecto arranca sin curva de aprendizaje.

Casos reales con números



ENERGÍA

95% menos tiempo

Automatización de causaciones contables

El problema El equipo contable procesaba a mano más de 3.000 facturas al mes: entre 4 y 5 horas diarias digitando, con errores frecuentes.

Lo que hicimos Motor de OCR con IA que extrae el XML de la DIAN, calcula las retenciones y envía todo al ERP SIESA sin intervención.

Python

OCR IA

SIESA API

FastAPI

De 4 horas manuales a 12 minutos automáticos ·
Ahorro de \$18M COP al mes · Cero errores



MANUFACTURA

ROI 340%

Agente IA para inventario y compras

El problema Se agotaban productos y al mismo tiempo sobraban otros. Cada orden de compra tardaba de 3 a 5 días en salir.

Lo que hicimos Agente de IA que predice la demanda, genera las órdenes de compra solo y se conecta con el portal de proveedores.

GPT-4

Python

SAP

React

60% menos quiebres de stock · Órdenes en minutos ·
Retorno de 340% en 8 meses



FINANCIERO

Post-Quantum

Migración poscuántica para una fintech

El problema Su API de pagos usaba RSA-2048, vulnerable frente a la amenaza cuántica y sin camino claro para cumplir la norma futura.

Lo que hicimos Evaluación del riesgo, criptografía híbrida ML-KEM + TLS 1.3 y migración completa de la PKI a los estándares NIST.

ML-KEM

ML-DSA

TLS 1.3

AWS

APIs 100% poscuánticas · Cero interrupciones · Cumple
NIST FIPS 2024

Tecnologías que usamos

Frontend

React
Next.js
TypeScript
Tailwind
Vue.js
React Native

Backend

Python
FastAPI
Node.js
.NET / C#
Go

Datos

PostgreSQL
SQL Server
MongoDB
Redis
Elasticsearch
dbt

Nube

Azure
AWS
Google Cloud
Cloudflare
Docker
Kubernetes

Inteligencia Artificial

OpenAI GPT-4o
Claude
Gemini
Llama
LangChain
Computer Vision

Analítica

Power BI
Tableau
Metabase
Google Sheets
Excel avanzado
Power Query

ERP

SIESA
Siigo
Helisa
SAP
Dynamics
Oracle

Criptografía PQ

ML-KEM
ML-DSA
SLH-DSA
liboqs
TLS 1.3
PKI

Elegimos cada herramienta según el problema, no según la moda.

De la primera reunión a los resultados



ETAPA 01

Diagnóstico

Nos sentamos con su equipo a ver cómo trabaja hoy. Identificamos qué se puede automatizar, cuánto tiempo le ahorraría y qué costaría. Este paso no tiene costo ni compromiso.

1 a 2 semanas · sin costo



ETAPA 02

Diseño

Definimos por escrito el alcance, cómo se va a construir, qué indicadores usaremos para decir que salió bien y en qué fechas se entrega cada parte.

1 a 3 semanas



ETAPA 03

Construcción

Desarrollamos por etapas cortas. Cada dos semanas le mostramos lo que va quedando funcionando, para que ajuste sobre algo real y no sobre un documento.

4 a 16 semanas según alcance



ETAPA 04

Puesta en marcha

Migramos los datos, ponemos el sistema en producción, hacemos pruebas con usuarios reales y capacitamos a su equipo hasta que lo maneje con soltura.

1 a 3 semanas



ETAPA 05

Evolución

Quedamos acompañando con tiempos de respuesta comprometidos, monitoreo permanente y mejoras continuas. Medimos los indicadores que pactamos y le reportamos los resultados reales.

Permanente, mientras lo necesite

Definimos los indicadores de éxito antes de empezar y le reportamos los resultados con datos reales después de la implementación.

Tres formas de trabajar con nosotros



Proyecto cerrado

Sabemos exactamente qué hay que hacer, así que acordamos precio y fechas desde el principio.

- Precio fijo, acordado antes de comenzar
- Entregables y fechas comprometidos por escrito
- Ideal para automatizaciones e integraciones puntuales
- Incluye garantía y periodo de estabilización



Bolsa de horas

Reserva un cupo de horas de ingeniería y las usa mes a mes según lo que sea más urgente.

- Horas disponibles según su prioridad del momento
- Reporte mensual de en qué se usaron
- Ideal para mejoras continuas y soporte evolutivo
- No necesita definir todo el alcance de entrada



Suscripción / AMS

Nosotros operamos y cuidamos su plataforma con tiempos de respuesta garantizados.

- Cuota mensual con nivel de servicio garantizado
- Monitoreo, mantenimiento y actualizaciones incluidos
- Ideal para plataformas SaaS y POS en producción
- Soporte dedicado y formación continua del equipo

El precio siempre sale del diagnóstico gratuito: primero entendemos el alcance, después cotizamos.

Lo que nos diferencia



IA aplicada al negocio

Implementamos IA donde genera retorno real y medible, no por moda.



Desarrollo 100% personalizado

Cada solución se construye para sus procesos, sin plantillas genéricas.



Integraciones ERP avanzadas

Conectores para SIESA, Siigo, Helisa, SAP, Dynamics y Oracle.



Únicos en PQC en Colombia

El único proveedor colombiano especializado en criptografía poscuántica.



Escalabilidad garantizada

Arquitecturas que crecen de 10 a 10.000 usuarios sin rehacer el sistema.



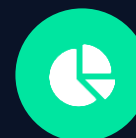
Soporte especializado

Acompañamiento posterior con tiempos de respuesta comprometidos y formación.



Innovación continua

Acceso permanente a nuevas tecnologías de IA y mejoras de seguridad.



Retorno medible

Indicadores definidos antes del proyecto y reportados con datos reales al cierre.



Nexcore IA

Inteligencia que Impulsa decisiones

¿Listo para transformar su empresa?

Agende un diagnóstico gratuito de 30 minutos. Revisamos sus procesos, le decimos qué se puede automatizar, cuánto tiempo le ahorraría y qué costaría. Si no hay caso, se lo decimos.

- Diagnóstico gratuito de procesos
- Evaluación de riesgo cuántico
- Propuesta técnica y económica a medida

NexcoreIA SAS · Inteligencia que impulsa decisiones

Contacto



+57 300 833 9461

WhatsApp y llamadas



nexcoreia.co

Sitio web corporativo



Bogotá, Colombia

Cobertura Colombia y Latam



NIT 902063332-2

NexcoreIA SAS