
ITAC
Ingeniería de calidad que protege tu avance

¿Quiénes somos?

ITAC es una empresa colombiana de tecnología y consultoría que, desde 2004, diseña y ejecuta soluciones seguras, de alta calidad y con una ejecución eficiente orientada a optimizar los tiempos de entrega.

Desarrollamos soluciones para el intercambio seguro de información, la automatización de procesos y software a la medida, apoyados en prácticas maduras de ingeniería e inteligencia artificial aplicada. Todo esto es posible gracias a un talento humano altamente calificado y a una forma de trabajar enfocada en entregar soluciones sólidas, oportunas y con control. Acompañamos a las organizaciones en su evolución tecnológica con confianza y criterio.



Por qué elegirnos

- **Velocidad con control:** gracias a la aceleración con IA y prácticas maduras entregamos valor en forma temprana y con la tranquilidad de una arquitectura resiliente.
- **Calidad certificada:** operamos bajo prácticas CMMI y certificación ISO 27001, asegurando rigor y trazabilidad.
- **Talento experto :** combinamos 20+ años de de talento humano experimentado y potenciado con IA.

Nuestro portafolio



Fábrica de software con IA



Intercambio seguro de información



Eficiencia operativa



Automatización y despliegue

Fábrica de software con IA

Aceleramos el ciclo de vida de desarrollo de software mediante la integración de Inteligencia Artificial Generativa. No solo entregamos código; entregamos ingeniería experta que acelera tu time-to-market y garantiza la estabilidad operativa.

Prácticas que realizamos en nuestros desarrollo

ISO 27001: Tranquilidad total. Garantizamos que la información confidencial de su empresa se gestiona bajo los estándares internacionales más estrictos de confidencialidad e integridad. Su propiedad intelectual está segura con nosotros.

Prácticas CMMI: Aplicamos prácticas de ingeniería madura que nos permiten cumplir cronogramas y presupuestos con precisión, asegurando que el software funcione bien desde la primera entrega, no después de mil parches.

Estándares OWASP: Aplicaciones a prueba de ataques. No añadimos la seguridad al final; nuestros ingenieros desarrollan siguiendo el "Top 10" de vulnerabilidades de OWASP, entregando productos robustos ante amenazas web desde la primera línea de código.

Desarrollo a la medida y aceleración digital

Creación de nuevo software y modernización de legacy. Combinamos la arquitectura de expertos senior con la velocidad de producción de la IA para crear sistemas desde cero o modernizar aplicaciones antiguas de forma segura.

- Generamos velocidad de mercado: aceleramos drásticamente el desarrollo de MVPs y nuevas funcionalidades.
- Modernizamos sin miedo: usamos IA para entender y migrar sistemas antiguos a arquitecturas modernas (Microservicios) con menor riesgo.
- Aseguramos calidad desde el diseño: integramos la IA en todas las fase del ciclo de vida evitando errores desde la fase de planeación.

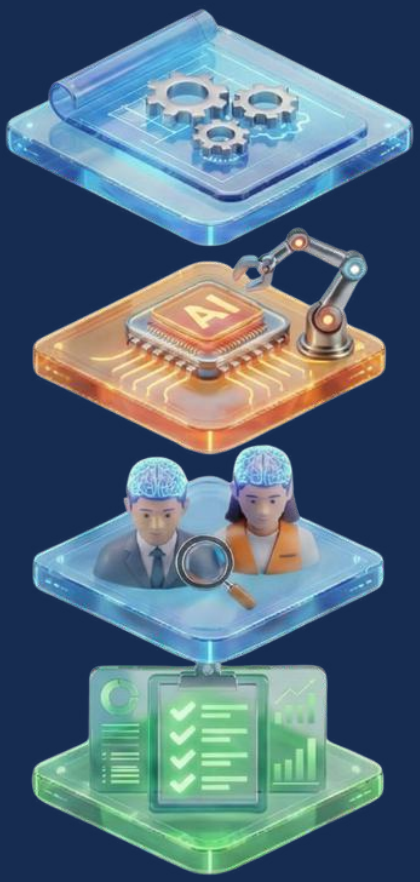


Mantenimiento predictivo y evolutivo

Del soporte reactivo a la estabilidad inteligente. En lugar de solo "apagar incendios", utilizamos IA para escanear aplicaciones, detectar la causa raíz de los errores, proponer correcciones más rápidas, generando valor en calidad y oportunidad.

- Reducimos la deuda técnica: Identificamos código ineficiente más rápidamente
- Liberamos a los equipos de innovación: automatizamos el diagnóstico de errores para que los expertos se enfoquen en innovar, no en reparar bugs.
- Garantizamos la continuidad: reducimos los incidentes en producción a un solo dígito gracias al exhaustivo control de calidad que llevamos.

Motor de IA en ITAC



Manual de operación
Garantiza que el software sea escalable, documentado y propiedad del cliente, eliminando la dependencia de personas.

Operación inteligente
Reducción del 40% en Time-to-Market, automatizando lo repetitivo y protegiendo la lógica de negocio.

Supervisión experta
Reducción del 79% de defectos antes de QA. Ingeniería humana al mando de la automatización.

Control de calidad
Control total para el líder. Decisiones basadas en datos exactos, eliminando sobrecostos e incertidumbre.

CATI (Code-Assisted Technology Intelligence) es nuestro motor de IA calibrado para el contexto empresarial. Automatiza tareas operativas bajo estrictos estándares.

Clasificación Inteligente por Complejidad

- Verde (IA Autónoma): CRUDs, validaciones, pruebas unitarias automatizadas y maquetación base.
- Amarilla (IA Supervisada): Lógica de negocio core, integraciones API y refactorización.
- Roja (Liderada por Humanos): Arquitectura de BD, flujos de pago, transacciones y seguridad.

KPIs de calidad garantizados

- Cobertura de Código: Objetivo >80% automatizado
- Densidad de Defectos: 3.2 por KLOC (vs. 18 promedio industria)
- ROI Probado: Retorno de inversión estimado en 3:1



Soluciones para intercambio seguro de información

Proteja el activo más crítico de su empresa: la información. Ofrecemos un ecosistema que blinda los datos tanto en movimiento (transferencias) como en reposo (criptografía), preparándolo hoy para las amenazas del futuro.

ITAC SecureFile®

Garantice la confidencialidad y seguridad de sus datos con una plataforma que le otorga control absoluto sobre cada transferencia. Blindamos su información contra amenazas actuales y futuras mediante criptografía post-cuántica

ITAC SecureFile® Agent

Componente ligero que se instala directamente en los servidores de origen para ejecutar transferencias seguras y cifradas sin afectar el rendimiento operativo.

- Transfiera sin límites: Mueva archivos de cualquier tamaño, incluso Terabytes, mediante tecnología de streaming cifrado, evitando el consumo excesivo de memoria RAM y la interrupción de procesos críticos.
- Conecte mundos distintos: Integre nativamente sistemas robustos con entornos modernos como SharePoint, ERP, CRM automatizando la entrega de reportes
- Optimice el ancho de banda: Comprima los archivos de forma inteligente en el origen antes de enviarlos, reduciendo costos y tiempos de transmisión.

ITAC

ITAC SecureFile MFT

Plataforma centralizada que permite diseñar, auditar, monitorear y gobernar todos los flujos de archivos de la organización desde una sola consola.

- Anticípese al fallo: detecte comportamientos anómalos en la red y reciba alertas antes de que la operación se detenga, gracias al monitoreo predictivo.
- Visualice la operación: identifique gráficamente los picos de congestión (Mapa de Calor) para reprogramar cargas y evitar saturaciones.
- Garantice auditoría inmutable: asegure la trazabilidad de cada transferencia con evidencias firmadas y cumplimiento automático de normativas globales.



ITAC WS-Guardian® API Gateway

API Gateway que asegura, gobierna y acelera sus servicios web, gestionando el ciclo de vida de sus APIs sin necesidad de alterar sus aplicaciones actuales.

- Blinde el acceso: implemente políticas robustas (OAuth 2.0, Tokens) y restrinja accesos por IP u horarios para detener ataques y consumos no autorizados.
- Acelere el rendimiento: reduzca tiempos de respuesta usando almacenamiento en caché y balanceo de carga, evitando saturar su backend con peticiones repetitivas.
- Gobierne: centralice el control de consumos y detecte anomalías de tráfico en tiempo real.

Soluciones de computación cuántica

IBM Quantum Safe

Servicio consultivo experto para trazar su ruta hacia la seguridad cuántica, utilizando la metodología y tecnología de IBM.

- Descubra vulnerabilidades ocultas: identifique dónde reside su criptografía actual y qué tan vulnerable es su inventario de datos ante amenazas futuras.
- Defina una transición ordenada: trace una hoja de ruta clara para migrar a criptografía segura sin interrupciones operativas
- Nuestro conocimiento profundo en computación cuántica le garantiza elegir la ruta de transición más eficiente y rentable para su negocio



ANKA SECURE©

Plataforma empresarial de gestión de llaves y criptografía que desacopla la seguridad de las aplicaciones, actuando como el orquestador criptográfico de su organización.

- Blíndese contra el futuro: proteja sus datos hoy contra ataques cuánticos ("Harvest Now, Decrypt Later") usando algoritmos Post-Cuánticos (NIST).
- Obtenga Cripto-Agilidad: cambie algoritmos de seguridad obsoletos por nuevos estándares en minutos vía configuración, sin reescribir código.
- Imponga cumplimiento estricto: garantice la soberanía criptográfica y el cumplimiento de normas (NIST/FIPS) mediante políticas centralizadas.



Eficiencia operativa

Como aliados tecnológicos, nuestro objetivo es que la tecnología se traduzca en rentabilidad y control operativo real. Apoyamos la continuidad de la operación con soluciones que permiten maximizar el aprovechamiento de sus inversiones en tecnología.

Maximizamos el retorno de su inversión

Nosotros facilitamos la adopción para romper los silos internos:

Transferimos conocimiento a sus equipos de DevOps y Operaciones para que evolucionen de un monitoreo reactivo a una cultura de resolución proactiva, reduciendo drásticamente los tiempos de respuesta.

Ayudamos a definir políticas de gobierno claras que alinean a los equipos financieros con los de ingeniería, transformando la nube de ser un gasto impredecible a una inversión controlada y estratégica.

ITAC

IBM

INSTANA
an IBM Company

Plataforma de observabilidad "Full-Stack" que captura el 100% de las transacciones (sin muestreo) con granularidad de 1 segundo.

- Resuelva incidentes al instante: Detecte fallos en 1 segundo y diagnostique la causa raíz automáticamente antes de que el cliente se queje.
- Elimine puntos ciegos: Visualiza toda la cadena tecnológica, desde el servidor hasta el móvil, resolviendo cuellos de botella complejos.
- Democratice la información: Pregunte en lenguaje natural con IA ¿Por qué está lento?" y reciba diagnósticos claros sin necesidad de expertos técnicos.



IBM **FinOps**

Integración de inteligencia financiera y automatización técnica. Unimos la visibilidad de costos con la gestión de recursos en tiempo real..

- Asigne costos con precisión: Identifique exactamente quién gasta qué, permitiendo conocer la rentabilidad real de cada servicio digital.
- Automatice el rendimiento: Ajuste recursos (CPU/RAM) automáticamente; entregue potencia si la app lo necesita y retírela si sobra para ahorrar dinero.
- Alinee Fianzas y TI: Elimine tensiones operativas basando las decisiones de presupuesto en datos reales de consumo y no en suposiciones.



Automatización y despliegue

Como partners especialistas en el ecosistema Red Hat, nuestra propuesta de valor es la transición diseñada. No improvisamos su modernización; la orquestamos para eliminar riesgos operativos.

Modernización sin caos

Como partners, no creamos "islas de automatización" con scripts frágiles que se rompen al primer cambio. Implementamos una verdadera Fábrica de Automatización con gobierno, estándares de desarrollo y control de versiones, asegurando que sus flujos de trabajo sean robustos, reutilizables y seguros a escala empresarial.

Priorizamos la estabilidad operativa de su negocio. Diseñamos arquitecturas híbridas donde sus Máquinas Virtuales y Contenedores coexisten en armonía, permitiendo una modernización gradual que respeta sus tiempos y maximiza el retorno de inversión de su infraestructura actual.



Fábrica de automatización de operaciones Will

Es un modelo operativo y tecnológico estructurado que rompe la inercia operacional. Reemplaza el flujo tradicional basado en tickets manuales y colas de espera por un centro de orquestación centralizado. Combina metodologías ágiles (ITAC AMLTM), gobierno con RBAC e inteligencia conversacional en lenguaje natural para diseñar, construir y ejecutar flujos automatizados estandarizados, escalables y seguros a lo largo de toda la organización.

Beneficios

Eficiencia Operativa y Productividad

- Menos cuellos de botella: Reducción del -75% en tareas manuales y repetitivas.
- Despliegue ultrarrápido: Aprovisionamiento hasta 10 veces más rápido de servidores, redes y entornos multi-cloud.

Gobierno, Seguridad y Reducción del Riesgo

- Protección financiera: Ahorro promedio de USD 1.9M por brecha de seguridad con remediación automática.
- Auditoría e inmutabilidad: Registro 100% automático y trazable de cada acción en la infraestructura, vinculado directamente al Workspace ID.

Rentabilidad Económica y Control Total

- Retorno garantizado: 320% de ROI promedio en el primer año (estudio Forrester TEI).
- Impacto inmediato (Quick Wins): Resultados en producción desde la 2da semana con la metodología ITAC AML™

Red Hat Ansible Automation Platform

"Fábrica de automatización" empresarial para gestionar redes, seguridad e infraestructura mediante flujos de trabajo gobernados.

- Escale sin caos: gestione cientos de servidores con la misma facilidad que uno solo, garantizando configuraciones consistentes.
- Elimine la dependencia humana: codifique el conocimiento operativo para asegurar que la operación no se detenga si falta personal clave.
- Acelere la entrega de servicios: reduzca drásticamente los tiempos de aprovisionamiento al eliminar tareas manuales repetitivas.



Red Hat OpenShift Virtualization Engine

Plataforma unificada para ejecutar Máquinas Virtuales (VMs) tradicionales y Contenedores (Kubernetes) bajo un mismo panel de control.

- Reduzca costos de licenciamiento: elimine el pago duplicado de plataformas de virtualización propietarias y entornos de contenedores separados.
- Modernice a su propio ritmo: migre sus sistemas actuales tal como están y transfórmelos en microservicios gradualmente sin cambiar de plataforma.
- Simplifique la operación: Unifique herramientas y equipos en una sola plataforma moderna, rompiendo los silos tecnológicos.

Nuestro partners

En ITAC trabajamos junto a líderes globales como IBM, Red Hat, Micro Focus, Microsoft, Veracode y ANKATech. Estas alianzas fortalecen nuestro portafolio con tecnologías robustas, seguras y de clase mundial. Gracias a estos partners, integramos soluciones que potencian la automatización, la seguridad, la observabilidad y la modernización de las organizaciones en toda la región.

IBM Silver Partner

Microsoft

Red Hat Premier Business Partner

VERACODE

ANKA TECH SOLUTIONS

opentext™

ITAC

Nuestros clientes



ITAC

Calle 110 # 9 - 25 of 712 / Bogotá, COL

(+ 57) 601 675 5814

info@itac.co

Agende una sesión