

KUIRATM

Identity · Access · Presence

One Identity.
Every Place. Every Moment.

Un saludo es el primer reconocimiento entre una persona y un entorno. KUIRA reconoce quién eres, dónde estás y qué interacción estás autorizado a realizar.

¿Qué es KUIRA?

KUIRA es una plataforma empresarial de identidad, acceso y presencia. Conecta personas, identidades, lugares, dispositivos, tiempo, reglas y sistemas empresariales en una arquitectura centralizada y distribuida: la identidad se administra una sola vez y se aplica de forma consistente en cada sitio, canal y terminal.

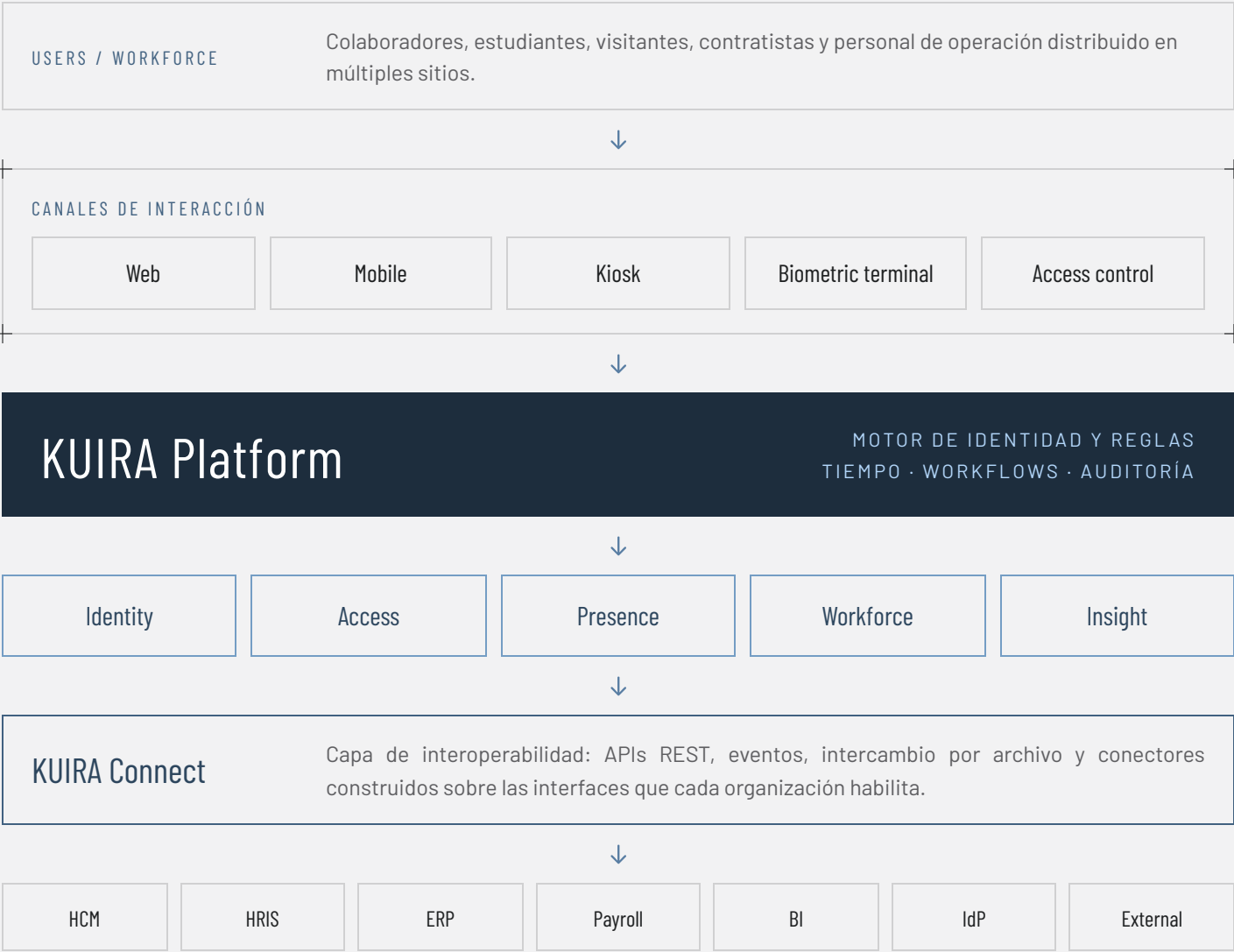


One person. One identity.
Multiple interactions.

Cada interacción —abrir una puerta, iniciar jornada, solicitar un permiso, cruzar un acceso vehicular— se resuelve contra la misma identidad y deja evidencia en el mismo expediente.

Platform architecture

Centralizada y multi-sitio, API-first y cloud-ready, con operación en línea y fuera de línea, escalabilidad horizontal, alta disponibilidad y auditoría integral.



Identity + Access + Presence

La identidad es el punto de control. Se enrola una vez, se gobierna centralmente y determina qué accesos, sitios, horarios y canales corresponden a cada persona.

KUIRA IDENTITY

Identidad central

- Gestión centralizada de identidades
- Perfiles locales, regionales y corporativos
- Enrolamiento presencial y remoto
- Biometría con verificación de vida
- SSO: SAML 2.0 · OAuth 2.0 / OpenID Connect (OIDC) · MFA
- Factores configurables: facial con detección de vida, contraseña o PIN
- Offboarding automatizado: revocación central inmediata y propagación automática hacia dispositivos conforme a su estado de conectividad y política de sincronización

Nota técnica: OIDC sobre OAuth 2.0 con Authorization Code + PKCE para arquitecturas modernas; compatibilidad con proveedores corporativos de identidad.

KUIRA ACCESS

Acceso multi-sitio

- Permisos por sitio, localidad, zona y punto de acceso
- Acceso peatonal y vehicular
- Vigencias, horarios y niveles de autorización
- Distribución automática de permisos a terminales
- Listas de excepción y bloqueo inmediato
- Registro de cada intento, autorizado o denegado

KUIRA PRESENCE

Presencia multicanal

CANALES	UBICACIÓN	EVIDENCIA
Web, móvil, kiosco, terminal biométrica y API, con uso multi-dispositivo por persona.	Multi-localidad, geocercas informativas o restrictivas y validación por sitio asignado.	Hora, canal, dispositivo, ubicación y resultado de validación en cada registro.

Presencia automática / implícita. Reglas configurables por perfil, posición, jornada, calendario, vacaciones, permisos, viajes u otras condiciones: el paso por un punto de acceso puede generar el registro de presencia, resolviendo acceso y asistencia en una sola interacción y sin doble captura.

Workforce intelligence

KUIRA no sustituye la nómina: entiende la jornada. Interpreta cada registro contra la regla aplicable, resuelve las excepciones con workforce workflows y entrega un resultado laboral consistente a los sistemas que lo consumen.

01 Capture Registro en cualquier canal autorizado, online u offline.	02 Understand Evaluación contra jornada, tolerancias y políticas.	03 Validate Workflow de solicitud, autorización y corrección.	04 Integrate Entrega del resultado a los sistemas empresariales.
---	--	--	---

KUIRA WORKFORCE · TIEMPO Y REGLAS			
Jornadas 24x7 Turnos continuos, nocturnos y rotativos.	Horarios corridos y quebrados Con múltiples ventanas de comida.	Holguras y tolerancias Por perfil, sitio o tipo de jornada.	Horas laboradas y extras Cálculo e identificación conforme a reglas parametrizadas; no detona pagos de nómina.
Registro fuera de horario El evento se conserva y se señala para revisión, sin impedir su captura ni clasificarlo automáticamente como retardo o falta.	Cambios de horario Temporales o definitivos por perfiles autorizados.	Validación de ausentismos Reglas que impiden o condicionan el registro cuando existan vacaciones, incapacidades o permisos autorizados en el sistema maestro.	Motor de reglas parametrizable Jornadas, descansos, tolerancias y excepciones conforme a la regulación laboral vigente.
AUTOSERVICIO • Permisos y ausencias • Corrección de registro • Permisos médicos • Excepciones de geolocalización • Tiempo compensatorio y consulta de saldos • Solicitudes y consultas conectadas al sistema maestro cuando aplique		WORKFLOW • Aprobación por nivel y perfil • Validación de saldos contra el sistema maestro • Notificaciones y seguimiento de estatus • Documentos adjuntos como soporte • Registro íntegro de quién autorizó y cuándo	

Mobile + Kiosk + Edge

El punto de contacto se adapta a la operación: un kiosco en planta, una terminal en el acceso, la app en campo o la web en oficina. Todos consolidan sus eventos bajo una misma identidad.

Mobile app

Registro con biometría del dispositivo, geolocalización y autoservicio; multi-dispositivo por persona con control de altas y bajas.

Kiosk mode

Dispositivo dedicado y bloqueado a la aplicación, para uso compartido en piso, planta o recepción.

Biometric terminal

Verificación en el punto de acceso peatonal o vehicular, integrada al control de puertas y torniquetes.

CONFIANZA EN EL REGISTRO

- Liveness y anti-suplantación en verificación facial
- Vinculación persona-dispositivo autorizado
- Geofencing GPS dinámico en móvil, informativo o restrictivo
- Multi-localidad por persona y por jornada
- Detección de registros duplicados o inconsistentes

CONTINUIDAD OFFLINE

- Operación local ante pérdida de enlace
- Registro con timestamp confiable en el dispositivo
- Cola de eventos y sincronización automática
- Resolución de conflictos y bitácora de sincronía
- Réplica local cifrada de identidades y permisos autorizados
- Políticas configurables de vigencia y caducidad de la operación offline: al vencer el intervalo, el dispositivo puede requerir validación en línea

CANALES CON CAPACIDAD OFFLINE

Móvil, kiosco y terminal biométrica operan sin enlace y sincronizan al reconectar.

CANAL WEB · OPERACIÓN CONECTADA

Portal autenticado con evidencia de IP de conexión, fecha y hora oficial y datos de sesión, sin geocerca fija.

**Online when connected.
Operational when not.**

La operación no depende de la conectividad: la terminal sigue reconociendo y registrando, y la plataforma reconcilia cada evento al recuperarse el enlace.

KUIRA Connect

Arquitectura abierta. KUIRA aporta los servicios, conectores y modelos de datos necesarios para integrarse con el ecosistema del cliente; los endpoints, la autenticación, la frecuencia y las estructuras se definen sobre lo que cada organización habilita.

HCM / HRIS	ERP	Payroll	Contract management
Identity providers	Business intelligence	External attendance	Data warehouse

KUIRA dispone de APIs, servicios, eventos, webhooks e intercambio estructurado para interoperar con sistemas empresariales de terceros. Cada integración se implementa sobre las interfaces, endpoints, autenticación, modelos de datos y frecuencias habilitados por la organización; las categorías mostradas son ejemplos, no conectores preinstalados.

MECANISMOS DE INTEROPERABILIDAD			
APIs REST Servicios documentados de identidad, presencia, jornadas y catálogos.	Eventos y webhooks Notificación en tiempo real de accesos, registros y excepciones.	Intercambio por archivo Cargas y descargas programadas en formatos estructurados.	Conectores dedicados Construidos sobre las interfaces que el cliente expone.
Ingestión y consolidación Eventos de asistencia y presencia provenientes de sistemas externos se ingieren, normalizan y consolidan en el mismo modelo de datos.	Exposición hacia BI Datasets y APIs de consulta para herramientas corporativas de analítica y tableros de negocio.	Sincronización bidireccional Altas, bajas y cambios organizacionales entran desde el sistema maestro; resultados de presencia, incidencias y accesos regresan para su consumo corporativo.	

Built to connect with your enterprise ecosystem.

Security & privacy

La biometría se procesa como vector matemático, no como imagen. Los datos se cifran, los accesos se registran y la evidencia se conserva bajo políticas configurables de retención.

BIOMETRÍA Templates, no rostros - Almacenamiento de templates o vectores biométricos - Sin dependencia de imágenes crudas de rostro - Verificación con detección de vida - Consentimiento y trazabilidad del enrolamiento		PROTECCIÓN DE DATOS Cifrado y llaves - Capacidad de cifrado AES-256 en reposo - Datos protegidos en tránsito sobre canales cifrados - Gestión y rotación de llaves criptográficas - Segregación lógica por organización y sitio - Cifrado de eventos, padrón y permisos almacenados localmente en dispositivos cuando aplique	
CONTROL DE ACCESO A LA PLATAFORMA Roles y privilegios Permisos granulares por función, sitio y alcance de datos. Autenticación reforzada SSO corporativo, MFA y políticas de sesión. Bitácora de administración Todo cambio de configuración queda registrado con autor y fecha.			
RETENCIÓN Políticas configurables de conservación de evidencia, con capacidad de retención en línea por 10 años o más de acuerdo con las políticas de cada organización.	AUDIT TRAIL Cadena completa del evento, de la captura al resultado.	PRIVACIDAD Minimización de datos personales y finalidad declarada.	EXPORTACIÓN PDF, PDF/A, JSON y CSV cuando aplique.

Insight + compliance

La operación diaria produce datos consistentes: se consultan en tablero, se distribuyen por alerta, se conservan como evidencia histórica y se exportan hacia las herramientas de análisis corporativas.

DASHBOARDS - Asistencia, puntualidad y ausentismo con clasificación configurable - Aforo y actividad por sitio y localidad - Horas laboradas y horas extraordinarias - Excepciones y solicitudes en curso - Reportes y tableros configurables / personalizables	ALERTAS - Accesos denegados y eventos anómalos - Terminales sin comunicación - Registros fuera de horario o de geocerca - Aproximación o excedente de límites configurados de horas extraordinarias - Umbrales configurables por rol y sitio
--	---

REPORTE	CONTENIDO	USO TÍPICO
Presencia	Registros, jornada aplicada, horas laboradas y desviaciones.	Operación y RH
Accesos	Entradas y salidas por punto, autorizadas y denegadas.	Seguridad física
Excepciones	Solicitudes, autorizaciones, correcciones y responsables.	Control interno
Expediente digital	Evidencia consolidada por persona, periodo y ubicación: horarios, registros, horas laboradas y extraordinarias, excepciones, autorizaciones y trazabilidad de cambios.	Auditoría
Operación técnica	Estado de terminales, sincronización y disponibilidad.	TI y soporte

From events to evidence. From data to insight.

Reportes bajo demanda o programados, con exportación a PDF, CSV y JSON, y consumo directo desde herramientas de BI mediante las APIs de KUIRA Connect.

Built for scale

Crece en sitios, terminales y población es una operación de configuración, no de reingeniería. KUIRA escala horizontalmente y las terminales se administran de forma remota desde la consola central.

Multi-site by design Alta de nuevas localidades y terminales sin rediseñar la arquitectura.	Online + Offline Continuidad operativa con sincronización automática al reconectar.	99.9%+ availability Modelo de disponibilidad conforme al nivel de servicio contratado.
---	---	--

~50 TPS

TRANSACCIONES POR SEGUNDO EN AMBIENTES PRODUCTIVOS ACTUALES

Cifra presentada como experiencia operativa medida, no como límite máximo de la arquitectura: la capacidad se dimensiona según el diseño de infraestructura de cada implementación.

ARQUITECTURA • Escalamiento horizontal por componente • Cloud-ready, con despliegue por ambiente • Balanceo y tolerancia a fallos • Respaldo y recuperación conforme a política • Alta concurrencia en picos de entrada y cambio de turno	REMOTE DEVICE MANAGEMENT • Inventario y estado de cada dispositivo • Configuración y políticas distribuidas centralmente • Actualización remota de versiones • Diagnóstico, reinicio y bloqueo a distancia • Alertas por desconexión o falla
FLEXIBLE HARDWARE MODEL USD Supplied · Customer Owned / Homologated · Hardware-as-a-Service.	SOPORTE NACIONAL Mesa de servicio N1-N3, hypercare posterior a la puesta en producción, documentación y capacitación por rol.

10 – REFERENCIA

Technical specifications

Consulta rápida de las capacidades técnicas de la plataforma. Cada valor se configura durante el diseño de la solución conforme al modelo de despliegue de la organización.

PLATFORM - Architecture Centralized / distributed / multi-site - Deployment Cloud-ready - Operation Online + offline edge - Scalability Horizontal - Availability 99.9%+ según modelo de despliegue	IDENTITY & SECURITY - SSO SAML 2.0 · OAuth 2.0 · OIDC - MFA Supported - Biometrics Facial templates / vectors - Liveness Supported - At rest AES-256 capable - In transit Canales cifrados seguros - Retention 10+ años configurable	CHANNELS - Web - Mobile - Kiosk - Biometric terminal - Access control - REST API
EDGE - Offline operation - Local encrypted replica - Event queue - Trusted timestamp - Automatic synchronization - Configurable offline expiration	INTEGRATION - REST APIs - Webhooks / events - Structured files - Dedicated connectors - HCM / HRIS / ERP / payroll / BI - Third-party systems	DATA & ANALYTICS - Dashboards - Alerts - Digital audit file - PDF / PDF-A - CSV / JSON - BI datasets / APIs
DEVICE MANAGEMENT - Inventory - Remote update	- Health & connectivity - Diagnostics	- Remote configuration - Remote lock / restart

Platform summary

CÓDIGO	DOMINIO	CAPACIDAD PRINCIPAL
KR-ID	KUIRA Identity	Identidad central, enrolamiento, biometría, SSO, MFA, roles y offboarding.
KR-ACC	KUIRA Access	Acceso físico multi-sitio, permisos, peatonal y vehicular.
KR-PRS	KUIRA Presence	Presencia y asistencia multicanal: web, app, kiosco y geolocalización.
KR-TME	KUIRA Workforce	Jornadas, horarios, horas laboradas y extraordinarias, permisos y workflows.
KR-INT	KUIRA Connect	APIs, HCM, HRIS, ERP, contratos, sistemas externos y BI.
KR-ANA	KUIRA Insight	Dashboards, analítica, alertas, reportes, trazabilidad y auditoría.
KR-EDGE	KUIRA Edge	Terminales, kioscos, biometría, mobile, offline y administración remota.
KR-HW	Hardware Ecosystem	Hardware suministrado por USD, equipamiento homologado del cliente y modelos Hardware-as-a-Service.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD KR-SEC · templates biométricos, AES-256, llaves y roles.	ESCALA Y DISPOSITIVOS KR-SCL · KR-DEV · alta concurrencia y gestión remota.	SERVICIO E IMPLEMENTACIÓN KR-SVC · despliegue por fases, soporte y capacitación, independientes del software.	LICENCIAMIENTO FLEXIBLE KR-LIC · Named User · Monthly Active User · Site · Device · modelos híbridos.
--	--	--	--

Escalabilidad comercial: crecimiento de población y alta de nuevas localidades sin reingeniería de la plataforma.

KUIRA

One Identity. Every Place. Every Moment.

BY USD SOLUTIONS

IDENTITY · ACCESS · PRESENCE
USD.COM.MX