



Sistema biométrico multimodal para comparación de huellas dactilares, iris y reconocimiento facial a gran escala

Ficha de datos

Innovatrics ABIS

Identificación civil / Investigación criminal / Sector privado/ Elecciones



Innovatrics ABIS es un sistema automatizado de identificación biométrica que puede soportar la comparación de huellas dactilares, iris y rostros a gran escala.

Con nuestros algoritmos propietarios, situados en las posiciones más altas en los benchmarks del NIST, Innovatrics ABIS cuenta con algoritmos biométricos que ofrecen una identificación rápida y precisa a empresas y agencias gubernamentales con requisitos de hardware mínimos.

Innovatrics ABIS ha sido implementado con éxito en numerosos proyectos de identificación en todo el mundo, incluyendo algunos de los sistemas de identificación biométrica más complejos.

Innovatrics ABIS permite a los integradores de sistemas construir una solución de gestión de identidad adaptada a una amplia gama de casos de uso, desde la identificación civil, investigación criminal, elecciones hasta el sector privado.



Investigación criminal

Identificación de sospechosos desconocidos a partir de rostros en video o huellas dactilares latentes



- Inscripción o escaneo en vivo de una persona o de una tarjeta criminal.
- Editor de huellas latentes, comparación visual y biométrica.
- Identificación de rostro en video.
- Gestión de casos criminales personalizable.
- Acceso a ABIS desde cualquier navegador web sin necesidad de instalación de software adicional.

Identificación civil

Identificación biométrica confiable para registros civiles



- Flujos de trabajo configurables para la gestión de identidad.
- Solución completa para la inscripción.
- Deduplicación y adjudicación biométrica.
- Verificación remota de identidad con detección de vida.
- Control de calidad e inspección manual de individuos inscritos.

Soluciones empresariales

Identificación biométrica para la prevención de fraude de identidad



- Identificación biométrica de clientes.
- Extracción de datos y verificación de autenticidad de documentos de identidad.
- Verificación facial a través de selfies.
- Detección de vida.
- Registros de auditoría para revisar acciones sobre individuos inscritos

Elecciones

Solución completa para el registro biométrico de votantes



- Migración y limpieza del registro electoral actual.
- Solución completa para la inscripción móvil.
- Deduplicación biométrica y textual.
- Identificación de menores con inteligencia artificial.
- Gestión de votantes.

Tecnología y soporte líderes en la industria



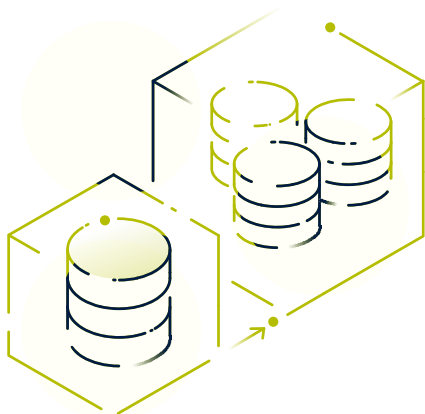
Máxima precisión

Nuestros algoritmos propietarios de impresión dactilar, rostro e iris se encuentran entre los mejores del mundo según las pruebas independientes del NIST. Cada uno ha sido probado y optimizado en conjuntos de datos bien equilibrados.



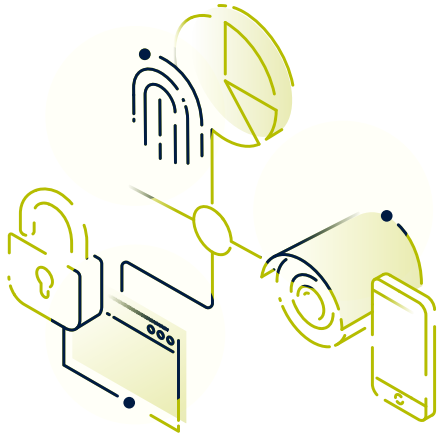
Alta velocidad

Implementado en las instalaciones propietarias, físicas o virtuales o en la nube, Innovatrics ABIS puede reducir los requisitos de hardware en un 70% al reemplazar soluciones heredadas. Puede manejar una población de 100 millones en una sola instancia de AWS con un rendimiento de hasta 300 solicitudes por minuto en instalaciones en la nube.



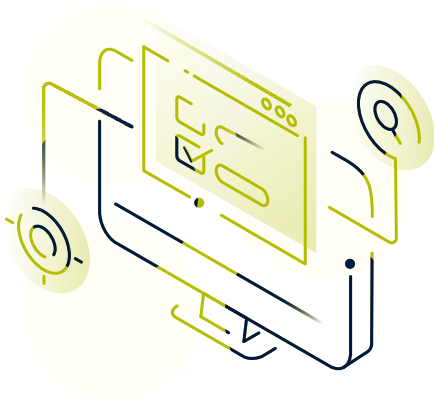
Escalabilidad y alta disponibilidad

Mediante una arquitectura de software inteligente, nuestro ABIS puede escalar fácilmente para satisfacer cargas de trabajo crecientes o un mayor número de registros, para una sincronización de datos eficiente y sitios de producción y recuperación de desastres, permitiendo mantener la operación con niveles de servicio muy altos.



Fácil integración con API REST

Diseñado pensando en los integradores de sistemas, el software ABIS de Innovatrics es fácil de integrar con cualquier solución de terceros y cualquier tecnología, utilizando API REST.



Adaptado a sus necesidades

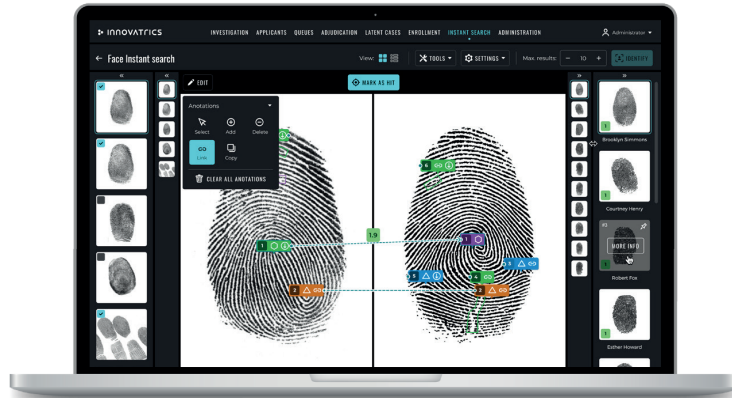
El ABIS de Innovatrics está diseñado para soportar diferentes aplicaciones y reglas de negocio dinámicas configurables, flujos de trabajo totalmente personalizados y procedimientos operativos.



Consultoría, entrega y soporte

El soporte de Innovatrics incluye un equipo dedicado de expertos compuesto por un experimentado gerente de soluciones, gerente de proyectos e ingeniero de entrega asignado a cada proyecto de ABIS.

Características



Motor biométrico multimodal de gran potencia

Algoritmos biométricos clasificados como los mejores en las Evaluaciones del NIST en cuanto a precisión, rendimiento y mínimo sesgo demográfico.

Rostro	Huella dactilar	Iris
NIST FRVT	NIST FpVTE NIST PFT II NIST MINEX III	NIST IREX

Interfaz de usuario intuitiva

Innovatrics ABIS cuenta con una interfaz de usuario bastante intuitiva y moderna, basada en web para una adjudicación de duplicados más conveniente, inscripción, monitoreo de administración y la búsqueda, edición y navegación de registros, entre otros.

Búsqueda, identificación y análisis biométricos

Pantalla dividida, adjudicador de rostro o huella dactilar, búsqueda instantánea (con una imagen de huella dactilar o foto facial cargada) e identificación bajo demanda (de un solicitante previamente inscrito).

Deduplicación y flujos de trabajo

Deduplicación biométrica sumamente precisa en grandes conjuntos de datos y gestión completa del ciclo de vida del solicitante (renovación, fusión/división, fallecimiento), flujos de trabajo configurables, gestión de colas (con control de 4 ojos tipo supervisor) y seguimiento de acciones de operadores.

Editor de huellas dactilares latentes

Comparación de huella dactilar latente vs plana o rolada, editor de huella dactilar latente y análisis biométrico para adjudicación. La gestión de casos criminales ayuda a mantener las evidencias agrupadas en casos y puede revelar conexiones entre diferentes casos sin resolver y la creación de reportes o laudos judiciales.

Investigación de rostros en video

La detección de rostros a partir de grabaciones de video y su respectiva identificación utiliza un sistema intuitivo de gestión para buscar mediante la marcación y agrupación de personas de interés, la anotación de video, el almacenamiento y el reproductor de video.

Aplicación de inscripción

La estación de inscripción en PC o mediante la aplicación de Android se pueden utilizar para la inscripción móvil en sitio y/o campo con almacenamiento local y exportación / importación de datos sin conexión, de manera segura.

Detección de vida

Evaluación de vida pasiva en el servidor para preinscripción o inscripción remota del rostro. La detección de vida se puede utilizar como una capa adicional de prevención del fraude de identidad.

Detección de menores

Con el uso de inteligencia artificial, se acelera la detección automatizada de la edad de los individuos inscritos en función de sus rostros. Si claramente son menores de edad, se los separa para que un operador los verifique y los elimine del registro de votantes.

Módulo de gestión de votantes

Nuestra solución de punto a punto es capaz de realizar distintos procesos relacionados con procedimientos electorales, como la revisión de los datos de los votantes, la asignación de estaciones de votación, la impresión de tarjetas de votante y la generación de distintos reportes.

¿Por qué elegir Innovatrics?

Nuestra Independencia significa la posibilidad de ofrecer soluciones personalizadas

Contar con un equipo de Investigación y Desarrollo grande, respetado y orientado a la innovación nos permite desarrollar tecnología propia que se adapta a las tendencias del mercado y a las necesidades específicas de cada cliente o proyecto. La arquitectura abierta de nuestras soluciones permite una integración simple con otros sistemas, evitando la dependencia total con un solo proveedor.

Tenemos experiencia global

Hasta la fecha, hemos completado con éxito más de 600 proyectos en 80 países, y más de mil millones de personas han sido procesadas biométricamente utilizando el software de Innovatrics. Estamos consistentemente clasificados entre los más rápidos y precisos en pruebas independientes del NIST.

Nuestras soluciones son confiables en todo el mundo

Creemos en la calidad. Garantizamos la ventaja tecnológica de nuestros productos y servicios a través de una investigación continua y un personal altamente profesional. Nuestro enfoque impulsado por el cliente garantiza un soporte en tiempo real para asegurarse de que su sistema siga funcionando sin problemas.

Acerca de nosotros

Somos un proveedor independiente de soluciones biométricas multimodales con sede en la Unión Europea. Nuestros algoritmos se encuentran constantemente entre los más rápidos y precisos en reconocimiento de huella digital y facial. Desde el año 2004, nos hemos asociado con todo tipo de organizaciones para construir soluciones de identificación biométrica confiables y flexibles. Nuestros productos se utilizan en más de 80 países, beneficiando a más de mil millones de personas en todo el mundo.

Contacto

sales@innovatrics.com
www.innovatrics.com

Brasil
+55 11 4210-5185

EE.UU
+1 404 984-2024

Eslovaquia (HQ)
+421 2 2071 4056

Singapur
+65 3158 7379