

Informatica Identity Resolution

Aumento de la eficiencia operativa con una comparación de identidades multilingüe y de gran precisión

“Escogimos la solución de software de Informatica para que nos ayudara a gestionar la información de clientes por sus fuertes capacidades internacionales y su facilidad de integración con nuestros sistemas legacy”.

— Lewis Giannetti, arquitecto de aplicaciones, GE Capital Vendor Financial Services

VENTAJAS

- Aumenta la eficiencia operativa en el marco de la conformidad normativa, la detección de fraudes, el cumplimiento de la ley y las operaciones de seguridad, mediante una búsqueda y comparación rápidas y fiables de los datos de identidad.
- Las decisiones empresariales se basan en datos de identidad completos, precisos, coherentes y actuales.
- Mejora el servicio a los clientes con una vista única, más completa y precisa de los mismos.
- Maximiza el valor de las inversiones en tecnología al garantizar que las aplicaciones y los sistemas empresariales contienen datos de identidad de alta calidad.

Como parte de la economía global de la información, su empresa lleva a cabo negocios en muchos países e idiomas distintos. No obstante, su negocio necesita identificar de forma precisa a sus clientes, socios y proveedores en sus sistemas empresariales.

Los datos de identidad precisos también impulsan la eficiencia operativa de los organismos gubernamentales, que han de poder identificar correctamente a poblaciones enteras o a segmentos concretos de las mismas (ciudadanos, residentes legales, visitantes extranjeros, empresas o empleados, organizaciones registradas y multinacionales).

Tanto en el caso de una empresa comercial como en el de un organismo gubernamental, los costes de la omisión de coincidencias de datos de identidad siempre son elevados. Por un lado, la misión del organismo gubernamental podría verse comprometida. Por otro, la empresa podría tener que hacer frente a multas considerables (o incluso a acciones judiciales contra empleados), si no cumple con los requisitos relacionados con los informes financieros, entre otros aspectos.

Su equipo de IT debe poder buscar y comparar registros de datos de identidad de múltiples países, que utilizan alfabetos diferentes (latino, árabe o cirílico, por ejemplo). Además, es preciso ejecutar complejas funciones de búsqueda y comparación multilingües en tiempo real y con un elevado nivel de precisión.

Informatica puede ayudarle.

Informatica® Identity Resolution™ es un software sólido y muy escalable que permite a las organizaciones buscar y comparar datos de identidad procedentes de más de 60 países de manera simultánea, tanto por lotes como en tiempo real.

Resolución de identidades en grandes volúmenes de datos, con elevada precisión y en tiempo real

Informatica Identity Resolution es un software de gran precisión y adaptado a grandes volúmenes de datos, que busca datos de identidad (así como los datos de productos, activos y finanzas asociados) para identificar coincidencias de forma rápida y precisa, independientemente del idioma, estructura, formato, ubicación, duplicación, omisiones o errores.

Informatica Identity Resolution emplea estrategias y algoritmos inteligentes para localizar registros de datos de identidad en grandes bases de datos, imitando la habilidad de un ser humano experto a la hora de determinar coincidencias.

Este potente software también detecta las conexiones entre personas, cuentas, organizaciones y productos que puedan estar escondidas en los datos. Así, proporciona unos resultados fiables y precisos de agrupaciones, correspondencias y búsquedas.

Al superar los errores de introducción de datos, los fallos deliberados y las variaciones en nombres y direcciones internacionales, Informatica Identity Resolution ayuda a las organizaciones a utilizar y mantener datos de alta calidad, en los que pueden basar sus decisiones estratégicas con toda confianza.

Las organizaciones de IT y los propietarios de información empresarial pueden desplegar Informatica Identity Resolution en procesos de calidad de datos o bien integrar las capacidades de comparación de datos de identidad en aplicaciones empresariales de terceros o realizadas a medida. Este software, de fácil integración con la plataforma de Informatica, explota la habilidad de la plataforma a fin de proporcionar unas funciones casi universales de conectividad, transformación y limpieza de datos, así como de monitorización de la calidad de datos.

Utilice Informatica Identity Resolution para aumentar la eficiencia operativa y reducir los costes asociados a:

- La administración, los riesgos y los procesos de conformidad, como la detección de fraudes y blanqueo de dinero.
- Una amplia gama de funciones y procesos relacionados con gobiernos locales, autonómicos o nacionales, como el cumplimiento de leyes, el control de fronteras o la seguridad nacional.
- La gestión de datos tras una fusión o adquisición.

The screenshot shows the 'IIR Lite Search Client' window. The search criteria are: sr-name: Sandy K Johnson, FULL_NAME: Sandy K Johnson, and Address: Culver Street. The search results table is as follows:

Score	PROSPECT_ID	FULL_NAME	ADDRESS	CITY	POSTALCODE
92	000163734	Sandra Kennedy-johnson	731 Culver Apt. 9107	Commerce	TX 75428
78	000725195	Mister Johnston	277 E Hoover Dr	Fort Wayne	IN 46816
76	000422058	Sandy Johnson	5730 Teague Rd	Houston	TX 77041
76	000540848	Sandy Johnson	1228 N Bengel	Springfield	IL 62702
76	000546360	Sandy Johnson	48E7 carroll ct.	Hilliard	OH 43026
76	000559876	Sandy Johnson	8908 circle drive	Westminster	CO 80031
76	000560973	Sandy Johnson	2145 Lane Ave	Moorhead	MN 56562
76	000579061	Sandy Johnson	3255 laurenceville-suwanee rd.p-305	Suwanee	GA 30024
76	000646483	Sandy Johnson	482In22street apt3411	Milwaukee	WI 53209
75	000043615	Sandra Johnson	7250 BROADVALLEY RD	Fural hall	NC 27045
75	000046166	Alexander Johnson	16234 espinosa dr	Houston	TX 77083
75	000049922	Sandra Johnson	5715 95th st apt p-204	Lakewood	WA 98499
75	000062441	Sandra Johnson	2501 Sierra Highway #6	Acton	CA 93510
75	000075478	Sandra Johnson	P O Box 786	Glenpool	OK 74033
75	000079823	Sondra Johnson	p.o box 276	Hermon	NY 13652
75	000081465	Sandra Johnson	7450 N Shepherd apt 1404	Houston	TX 77091
75	000092877	Sandra Johnson	616 n 12th	Fortsmith	AR 72901
75	000097414	Sandra Johnson	4629 N. 41 Street	Milwaukee	WI 53209
75	000124644	Saundra Johnson	1613 B Delevan Street	Norfolk	VA 23523
75	000129048	Sandra Johnson	4131 19th place	Tuscaloosa	AL 35401
75	000136131	Alexander Johnson	P.O. Box 242	Louisville	MS 39339
75	000166897	Sandra Johnson	8733 Lawyer rd.	Spotsylvania	VA 22553
75	000182332	Sandra Johnson	4463 Main St. Powell	Fyffe	AL 35971
75	000197301	sandra johnson	900 e Rankin rd. #91	Tulare	CA 93274
75	000347991	Sandra Johnson	6911	Sugar land	TX 77479
75	000358141	Sandra Johnson	P. O. Box 357	Mcintosh	AL 36553
75	000421253	Sandra Johnson	3137 Fayal Drive	Pensacola	FL 32526
75	000431425	Sandra Johnson	7645 warsaw rd apt104	Charleston	SC 29406
75	000443356	Sandra Johnson	148 7 73rd. street north	Loxahatchee	FL 33470
75	000456944	Sandra Johnson	PO.Box 1135	Kinston	NC 28503
75	000513399	Sandra Johnson	1209 Jerome Ave	Bronx	NY 10452
75	000527025	Sandra Johnson	210 watts ln.	Blythehood	SC 29016
75	000530948	Sondra Johnson	1020 Van Arsdol	Clarkston	WA 99403

60 record(s) found : Search Time = 0.860 secs.

Informatica Identity Resolution le permite buscar y comparar datos de identidad de forma rápida, tanto por lotes como en tiempo real.

Características principales

Indexación inteligente y capacidades de generación de claves


- Uso de algoritmos para la generación de claves a fin de superar las inevitables variaciones de los datos de identidad, independientemente del país, el idioma o el conjunto de caracteres.
- Generación de sofisticadas claves de lógica difusa con el objetivo de superar la transliteración fonética, las palabras ausentes o fuera de uso, y otros errores o variaciones de los datos.
- Generación de claves completas para limitar los criterios de búsqueda y, por tanto, definir mejor el conjunto de registros y evitar pasar por alto a posibles candidatos.
- Creación y sincronización automática de índices y enlaces para aumentar la precisión de la función de búsqueda y comparación.

Capacidades de búsqueda de datos de identidad de alto rendimiento y en tiempo real

- Generación de búsquedas inteligentes, a pesar de la ausencia de datos fuente e independientemente del país, el idioma o el conjunto de caracteres.
- Uso de estrategias de búsqueda personalizables o predefinidas, disponibles en tiempo de ejecución, para equilibrar la exhaustividad y el rendimiento de la búsqueda.
- Búsquedas de alto rendimiento empleando consultas basadas en rangos de búsqueda identificados que recuperan un subconjunto muy pequeño del índice.
- Utilización de una estrategia de indexación con una gama de múltiples claves, cuya escalabilidad permite buscar billones de registros.

Capacidades de comparación de datos de identidad multilingües y muy precisas

- Obtención de correspondencias precisas de registros de identidad, a pesar de la ausencia de datos fuente e independientemente del país, el idioma o el conjunto de caracteres.
- Utilización de más de 65 poblaciones estándar para generar correspondencias de datos compatibles con la población.
- Utilización de reglas predeterminadas de comparación de identidades y de conformidad para múltiples países.
- Imitación de la habilidad de un ser humano experto para determinar una coincidencia a partir de muchos campos y atributos.
- Resultados de comparación de alta precisión gracias a unas reglas predefinidas, compatibles con todos los atributos de identidad. Es decir, no sólo se tienen en cuenta nombres personales y de empresas, direcciones, números de teléfono y fechas de nacimiento, sino también cicatrices, tatuajes, códigos relacionados con el sexo o la raza, descripciones de productos y textos alfanuméricos descriptivos.
- Comparaciones multilingües compatibles con múltiples poblaciones y reglas de comparación de identidades.
- Comparaciones en conjuntos de caracteres no latinos como el árabe, chino, japonés o coreano.



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:1672/search?profile=prospects&search=name&field.0=`. The page title is "INFORMATICA". Below the title, there is a search bar with "name" as the field and "Toyota" as the search term. The search width is set to "Default" and the match tolerance is also "Default". The results section shows "49 Results" and a table with the following columns: IDS-SCORE, CO SITE ID, COMPANY NAME, ADDRESS, CITY, STATE, POST CODE, and TEL. The table contains 49 rows of data, all related to Toyota entities in Japan.

IDS-SCORE	CO SITE ID	COMPANY NAME	ADDRESS	CITY	STATE	POST CODE	TEL
91	7.0	(学)トヨタ学園	天白区久方 2-12-1	名古屋	愛知県	468-0034	052-802-1111
85	1156.0	トヨタ自動車(株)	元町1	豊田市	愛知県	471-8573	0565-28-3232
85	1157.0	トヨタ自動車(株)	元町1	豊田市	愛知県	471-8573	0565-28-3232
85	1158.0	トヨタ自動車(株)	元町1	豊田市	愛知県	471-8573	0565-28-3232
82	1104.0	(株)トヨタマックス	トヨタ町 2	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-7300
82	1105.0	(株)トヨタマックス	トヨタ町 2	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-7300
82	1106.0	(株)トヨタマックス	トヨタ町 2	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-7300
82	1107.0	(株)トヨタマックス	トヨタ町 2	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-7300
82	1114.0	(株)トヨタマックス	下林町 2-54	豊田市	愛知県	471-0878	0565-36-5511
82	1115.0	(株)トヨタマックス	下林町2-54	豊田市	愛知県	471-0878	0565-36-5511
79	1072.0	トヨタ自動車株式会社	1番地	豊田市トヨタ町	愛知県	471-0826	0565-23-1563
79	1073.0	トヨタ自動車株式会社	1番地	豊田市トヨタ町	愛知県	471-0826	0565-23-1563
79	1074.0	トヨタ自動車株式会社	1番地	豊田市トヨタ町	愛知県	471-0826	0565-23-1563
79	1108.0	トヨタ自動車株式会社	トヨタ町1	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-2121
79	1109.0	トヨタ自動車株式会社	トヨタ町1	豊田市	愛知県	471-8571	JCIS69
79	1110.0	トヨタ自動車株式会社	トヨタ町1	豊田市	愛知県	471-8571	JCIS69
79	1111.0	トヨタ自動車株式会社	トヨタ町1	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-2121
79	1112.0	トヨタ自動車株式会社	トヨタ町1	豊田市	愛知県	471-8571	JCIS69
79	1113.0	トヨタ自動車株式会社	トヨタ町1	豊田市	愛知県	471-0826	0565-28-2121
79	1159.0	トヨタ自動車株式会社	元町1	豊田市	愛知県	471-0854	0565-28-3232
79	1160.0	トヨタ自動車株式会社	元町1	豊田市	愛知県	471-0854	0565-28-3232
79	1161.0	トヨタ自動車株式会社	元町1	豊田市	愛知県	471-0854	0565-28-3232

Informatica Identity Resolution le permite incorporar a sus aplicaciones unas sofisticadas capacidades de comparación, compatibles también con conjuntos de caracteres no latinos (p.ej., árabes, chinos, japoneses o coreanos).

Facilidad de despliegue y de uso

- Fácil incorporación mediante APIs de capacidades de búsqueda o comparación de identidades en aplicaciones CRM, MDM y CDI, de terceros o realizadas a medida.
- Eliminación de la necesidad de aprender complejos algoritmos, ya que las sofisticadas capacidades de búsqueda y comparación multilingües se encuentran incorporadas en reglas de poblaciones estándar y predefinidas.
- Se evita tener que cambiar tablas y bases de datos existentes. Así, se ahorrará también la lenta codificación manual y, con ella, el riesgo de cometer errores.
- Una solución autónoma de búsqueda y comparación en tiempo real y por lotes.
- Maximización de la efectividad de los procesos de integración y calidad de datos gracias a una integración completa con Informatica Data Quality e Informatica PowerCenter.

Ventajas

Mejora de los procesos de conformidad y gestión de riesgos

Informatica Identity Resolution le permite gestionar riesgos, detectar fraudes y garantizar la conformidad con las normativas contra el blanqueo de dinero, las relacionadas con la economía y el comercio (Basilea II o leyes contra la financiación del terrorismo), y las impuestas por otros organismos y redes de control de activos y lucha contra el crimen organizado. Al dotar al negocio de unos datos maestros y de referencia, fiables y de alta calidad, podrá mantener mejor los procesos de gobierno, gestión de riesgo y cumplimiento de normativas.

Aumento de la eficiencia operativa

Informatica Identity Resolution le permite mejorar la efectividad de las operaciones de seguridad, conformidad normativa, detección de fraudes y cumplimiento de la ley, buscando y comparando de forma rápida y fiable datos de identidad, ya estén formateados o no, pulidos o en bruto, o procedan de fuentes locales o de otra organización, comunidad o país. Unos procesos precisos de búsqueda, comparación, agrupación, filtrado y enlace de datos de identidad permiten disminuir los costes operativos de organismos y departamentos gubernamentales (de servicios sociales y sanidad, desarrollo económico y de la comunidad y recaudación de impuestos), así como optimizar la eficiencia de un Centro de Competencia de Integración.

Mejora de la toma de decisiones

Informatica Identity Resolution le permite identificar, eliminar y evitar la propagación de errores, duplicados o incoherencias en su centro de datos de clientes. Además, le asegura precisión en los informes y análisis de clientes. Gracias a unos datos de clientes más completos, coherentes y actuales, podrá mejorar y acelerar la toma de decisiones empresariales.

Mejora del servicio al cliente

Informatica Identity Resolution le ayuda a identificar posibles clientes en consultas en línea y a obtener una vista única, más completa y precisa de sus clientes. Al dotar al negocio de datos de alta calidad para ofrecer un mejor servicio a sus clientes, podrá reducir su índice de abandono y mejorar los métodos de contacto (listas de distribución y servicios de televenta), al tiempo que crea más oportunidades de venta.

Maximización del valor de las inversiones en tecnología

Informatica Identity Resolution le ayuda a aumentar el rendimiento de las inversiones en software de MDM, CRM y CDI, garantizando que estos sistemas están alimentados y mantenidos con datos de alta calidad. Puede ampliar el ámbito y el alcance de las aplicaciones globales o regionales gracias a una mejor comparación de datos en distintos idiomas. Por otro lado, puede disminuir los costes de implementación de aplicaciones de terceros, así como los costes de desarrollo de las aplicaciones personalizadas. Al asegurar que sus aplicaciones empresariales contienen datos de identidad de alta calidad, también reducirá el riesgo de fracaso de los proyectos de IT.

MÁS INFORMACIÓN

Infórmese más sobre Informatica Identity Resolution y sobre toda la plataforma de productos de Informatica.

Visite www.informatica.com/es o llámenos al 902 882 062.

ACERCA DE INFORMATICA

Informatica es un proveedor líder de software y servicios de integración de datos empresariales. Gracias a Informatica, las organizaciones pueden aumentar su valor empresarial integrando todos los activos de información procedentes de cualquier parte de la empresa. Miles de compañías de todo el mundo confían en Informatica para disminuir los costes y el tiempo empleados en cubrir sus necesidades en materia de integración de datos, independientemente de la complejidad y la escala de las iniciativas.

INFORMATICA
The Data Integration Company™

Informatica en España: Albasanz 15, 28037 Madrid · Constitución 1, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona
Teléfono: 902 882 062. Fax: 933 714 895. www.informatica.com/es

Sede central mundial: 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063 (Estados Unidos)
Teléfono: + (1) 650.385.5000. Fax: 650.385.5500. Número gratuito en Estados Unidos: 1.800.653.9871 www.informatica.com

Sucursales de Informatica en el mundo: Alemania · Australia · Bélgica · Canadá · China · Corea · España · Estados Unidos · Francia · Irlanda · Japón · Países Bajos · Portugal · Reino Unido · Singapur · Suiza

© 2008 Informatica Corporation. Todos los derechos reservados. Impreso en España. Informatica, el logotipo de Informatica y Data Explorer son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica Corporation en los Estados Unidos y en jurisdicciones de todo el mundo. Todos los demás nombres de compañías y productos son nombres comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.