

The logo for AST (Servicios de Policía Científica de AST) is a dark teal square with the letters 'AST' in white, bold, sans-serif font.

ResPOL/AFIS

Sistema Automático de Identificación Dactilar de AST

El AFIS (Automated Fingerprint Identification System) para Servicios de Policía Científica de AST (ResPOL/AFIS) proporciona un completo entorno para la gestión y búsquedas de impresiones dactilares y latentes en Bases de Datos policiales de cualquier tamaño, desde unidades de ámbito limitado hasta servicios a escala nacional. Permite identificar al delincuente de forma fácil, muy rápida y a coste reducido.

Automatiza todos los pasos asociados a la búsqueda dactilar: la adquisición de datos biométricos, el procesamiento dactilar, la búsqueda propiamente dicha, así como los procedimientos de importación y exportación de datos de acuerdo con los estándares internacionales. La tecnología utilizada se basa en algorítmica de altas prestaciones que ha sido desarrollada íntegramente por el equipo de I+D de AST.

Su diseño se ha efectuado con la cooperación y requisitos recogidos de nuestra relación con los Departamentos y Organizaciones policiales encargados del orden público de diferentes países.

Impresiones latentes

Fecha

Impresiones simultáneas de los cuatro dedos

Mano Izquierda

Nombre de
Ampliación

Pulgares

Izquierdo

Derecho

Nombre del Identificado

Impresiones simultáneas de los cuatro dedos

Mano Derecha

Características



ResPOL/AFIS identifica latentes e impresiones dactilares (huellas) en pocos segundos en una base de datos de millones de imágenes dactilares. La tecnología de AST, basada en bases de datos especializadas, proporciona una inmejorable precisión y velocidad en las búsquedas, independientemente del tamaño del repositorio de datos en el que se realizan.

Las estaciones de registro se utilizan para recoger, almacenar, imprimir y lanzar búsquedas de tarjetas decadactilares contra decadactilares, así como para la incorporación de información gráfica y personal del reseñado: fotografías, información SMT (cicatrices, marcas y tatuajes), etc. Estas estaciones pueden conectarse de forma local o remota a los sistemas centrales ResPOL/AFIS.

La posibilidad de incorporar dispositivos móviles (PDA) acerca la biometría realmente a donde se necesita, no siendo necesario estar físicamente en unas Dependencias Policiales.

Cumple con el estándar internacional ANSI/NIST ITL 1-2000 para el formato de almacenamiento de datos e intercambio de impresiones dactilares, latentes, información facial, de cicatrices, marcas y tatuajes.

ResPOL/AFIS se basa en una Arquitectura de WEB Services, sobre plataformas, abiertas, y sistemas operativos y protocolos de comunicaciones estándares del mercado.

Módulos Software



Captura y almacenamiento de grandes bases de datos

ResPOL/AFIS permite la particularización de cualquier formato de tarjeta decadactilar, incluidas las de doble cara, así como la captura mediante lectores de impresiones dactilares en vivo.

ResPOL/AFIS soporta cualquier escáner del mercado que incorpore interfaz TWAIN.

ResPOL/AFIS permite la lectura automática de códigos de barras en tarjetas decadactilares, permitiendo así la introducción de las mismas en modo lote.



Herramientas de las impresiones dactilares candidatas y uso del zoom para facilitar el cotejo visual



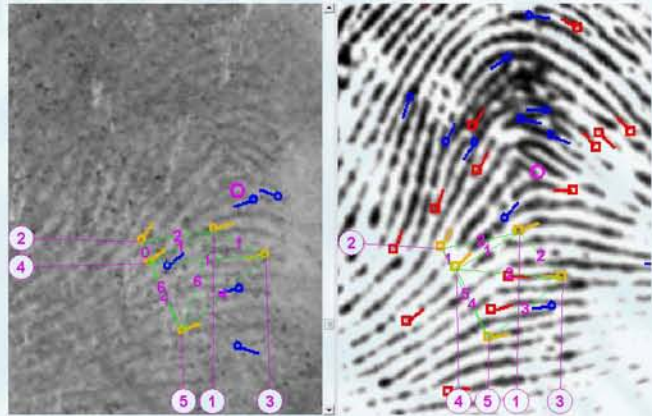


Búsqueda en ResPOL/AFIS

El sistema permite la búsqueda directa utilizando cualquier campo contenido en la base de datos.

Tipos de búsqueda dactilar:

- Búsqueda Decadactilar - Decadactilar: utilizando cualquier dedo o conjunto de dedos
- Búsqueda Decadactilar - Latente
- Búsqueda Latente - Decadactilar
- Búsqueda modo lote: permite buscar un conjunto de latentes o tarjetas decadactilares en la base de datos de decadactilares/latentes en una sola operación
- Operaciones combinadas: la inserción de registros se condiciona al resultado de una búsqueda

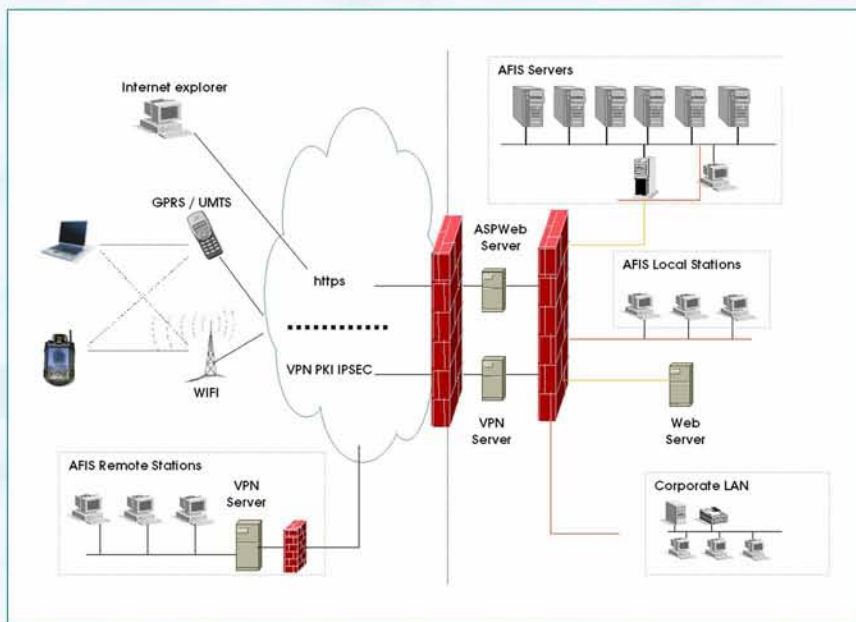


Componentes de ResPOL/AFIS

Estaciones ResPOL/AFIS: Se pueden conectar estaciones de trabajo, portátiles y PDAs para operar con ResPOL/AFIS.

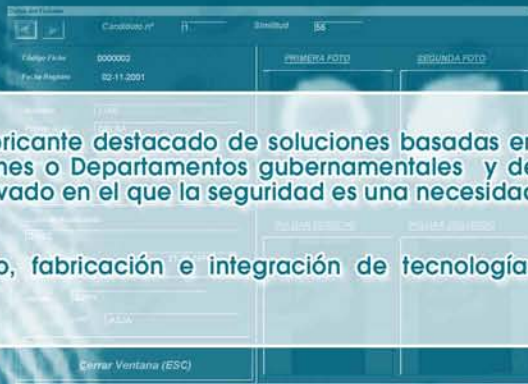
Periféricos: Escáneres en vivo mono/multidedo de impresiones dactilares, escáneres planos, cámaras digitales, tabletas de edición, etc.

Servidores ResPOL/AFIS: Basados en plataformas abiertas, están diseñados para ofrecer las máximas prestaciones y escalabilidad.



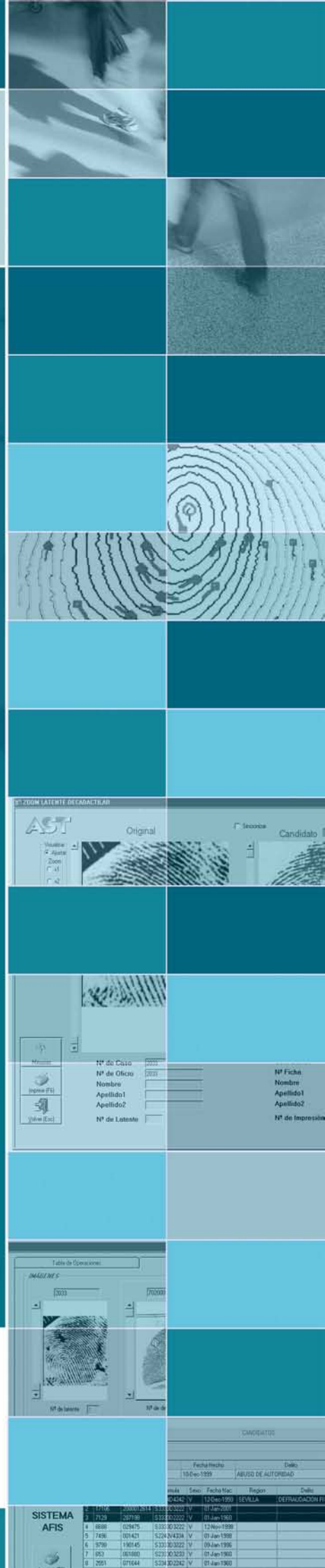
Advanced Software Technologies es un fabricante destacado de soluciones basadas en biometría dactilar, tanto para Organizaciones o Departamentos gubernamentales y de orden público, así como para el entorno privado en el que la seguridad es una necesidad importante.

Nuestra gran experiencia en el desarrollo, fabricación e integración de tecnologías biométricas es nuestro sello de confianza.



Características principales de ResPOL/AFIS:

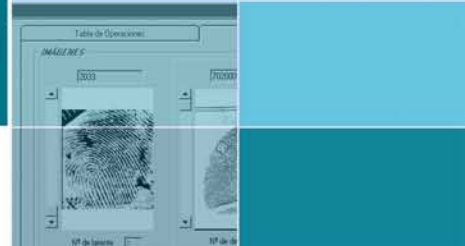
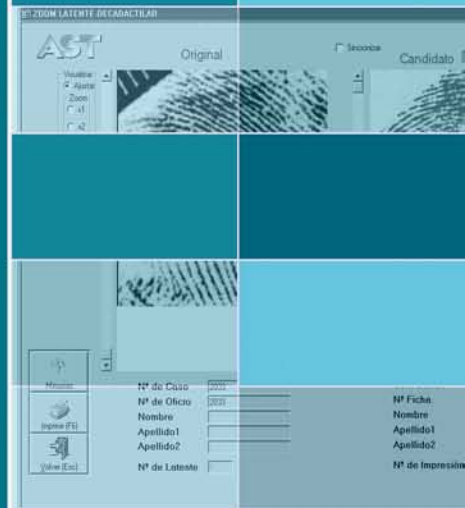
- Emplea equipamiento hardware, sistemas operativos y protocolos de comunicaciones estándar.
- Solución escalable en el número de decadales/latentes, así como en el número de usuarios concurrentes.
- Permite la captura de decadales/latentes desde escáneres planos, escáneres en vivo de impresiones dactilares y cámaras digitales.
- Permite la definición de un número ilimitado de formatos de tarjetas decadales.
- Almacena y gestiona toda la información gráfica del reseñado: fotos de frente, perfil, semiperfil, cuerpo entero, etc.
- Incorpora clasificación automática de impresiones dactilares.
- Incorpora evaluación automática de la calidad de las impresiones dactilares.
- Potentes herramientas de edición de decadales/latentes: filtros adaptados, definición de zonas de trabajo, zoom, giros, edición de minucias, etc.
- Cumplimiento de las normas ANSI/NIST ITL I 2000.
- Herramientas de cotejo de impresiones/latentes, que facilitan la generación de informes periciales: conteo de crestas, relación de minucias coincidentes, etc.
- Permite lanzar búsquedas utilizando cualquier dedo o conjunto de dedos.
- Permite incluir filtros en las búsquedas para proporcionar mejores resultados: sexo, número de dedo, fórmulas, etc.
- Integración total con el Sistema de Reseña Policial de AST, ResPOL Basic.



Advanced Software Technologies, S.A.
C/ Caleruega 102
28033 Madrid (Spain)
Tfno: +34 91 766 46 00 / +34 902 48 33 48
Fax: +34 91 383 00 59
www.ast-software.com



GFI Informática
Centro Empresarial Parque Norte
C/ Serrano Galvache, 56
Edificio Encina, Planta 7
28033 Madrid (Spain)
Tfno: +34 91 383 63 20
Fax: +34 91 383 28 65
www.gfi.es



SISTEMA AFIS		CANDIDATOS	
Nº de Fichero	Nº de Imprime	Fecha/Hecho	Dato
1	11166	12/04/1999	ABUSO DE AUTORIDAD
2	7129	12/04/1999	SEVILLA
3	8886	02/04/95	12/Nov/1998
4	7496	01/14/93	07/Jan/1998
5	3780	11/04/95	09/Jan/1996
6	953	06/10/80	01/Jan/1990
7	2551	07/16/44	01/Jan/1990