



# ASIS

AGNITIO

AUTOMATIC SPEAKER IDENTIFICATION SYSTEM

# ASIS: Automatic Speaker Identification System

## Un producto innovador

ASIS permite identificar locutores desconocidos comparando sus voces con un gran repositorio de voces.

Con este sistema, como ya ocurre con otros datos biométricos, la voz puede ser usada durante una investigación criminal.

De manera similar a como ocurre en el conocido sistema de huella AFIS, un modelo de voz de un sospechoso puede ser almacenado en ASIS para futuras identificaciones que se compararán con voces desconocidas grabadas durante la investigación de un nuevo caso criminal.

Este innovador producto abre nuevas oportunidades en el campo de la investigación criminal.

ASIS de AGNITIO es el único sistema de esta naturaleza actualmente implementado en organizaciones policiales de inteligencia y utilizado para investigaciones reales.

## Acelera el proceso de investigación

Con ASIS, es posible hacer búsquedas sobre miles de voces previamente grabadas en minutos.

El investigador obtendrá Como resultado una lista de las voces más parecidas junto con una puntuación que valorará su similitud.

ASIS provee a las fuerzas de seguridad con datos rápidos y fiables para hacer un seguimiento durante un proceso de investigación, aunque para obtener una verificación de la identidad de la voz buscada es necesario el análisis de un experto usando BATVOX u otras técnicas de análisis detallado.

## Tecnología puntera

ASIS usa la tecnología exclusiva de Agnitio: COREVOX 1.0.

Es una tecnología “estado del arte” probada en numerosas evaluaciones internacionales.

Dichas pruebas han sido realizadas en numerosos idiomas como inglés, español, chino, árabe, alemán, ruso, coreano, etc., obteniendo siempre buenos resultados.

Esta tecnología es robusta frente a cualquier canal de grabación (teléfono, GSM, micrófonos, etc.). COREVOX ha superado con éxito numerosos tests ciegos realizados por distintas organizaciones policiales y de seguridad en diversos países.

La tecnología de Agnitio ha demostrado funcionar en las condiciones acústicas habituales en casos forenses reales. La tecnología especial de ASIS permite la búsqueda entre las voces almacenadas, incluso cuando el canal de grabación y el idioma usado en los modelos de voz es diferente al de la voz desconocida que se quiere identificar.

## Fácil de usar

ASIS tiene una interfaz gráfica diseñada para poder manejar el sistema de una manera sencilla e intuitiva.



Algunas de las características que el sistema incluye son:

- Búsquedas masivas y específicas
- Creación y manejo de un número elevado de modelos de voz
- Informes para la administración y control de las operaciones realizadas en el sistema.
- Jerarquía de usuarios.

## Resultados simples y útiles

Name	ASIS Code	Score
ASIS 1	ASIS 1	10.00
ASIS 2	ASIS 2	9.50
ASIS 3	ASIS 3	9.00
ASIS 4	ASIS 4	8.50
ASIS 5	ASIS 5	8.00
ASIS 6	ASIS 6	7.50
ASIS 7	ASIS 7	7.00
ASIS 8	ASIS 8	6.50
ASIS 9	ASIS 9	6.00
ASIS 10	ASIS 10	5.50
ASIS 11	ASIS 11	5.00
ASIS 12	ASIS 12	4.50
ASIS 13	ASIS 13	4.00
ASIS 14	ASIS 14	3.50
ASIS 15	ASIS 15	3.00
ASIS 16	ASIS 16	2.50
ASIS 17	ASIS 17	2.00
ASIS 18	ASIS 18	1.50
ASIS 19	ASIS 19	1.00
ASIS 20	ASIS 20	0.50

ASIS genera resultados rápidos y claros de las búsquedas, mostrando en pantalla una lista con los locutores más parecidos clasificados por un código de colores.

## Dos opciones diferentes

La familia de productos ASIS posee dos opciones diferentes a elegir.

Todas las opciones incluyen control de colas, control de calidad automático y arquitectura con clientes Web.

### ASIS BASIC

- Ideal para pequeñas organizaciones y laboratorios con unos requerimientos de almacenamiento y búsqueda limitados.
- Una única búsqueda simultánea
- Búsqueda sobre 1.500 modelos de voz en un minuto.

### ASIS PRO: PRO<sup>S2</sup> PRO<sup>S4</sup> & PRO<sup>S6</sup>

- Ideal para organizaciones medianas y grandes con unos requerimientos de crecimiento y búsqueda altos.
- Escalable desde 2 a 6 búsquedas simultáneas.
- Búsqueda sobre 5.000 modelos de voz en un minuto.

Podemos personalizar ASIS PRO para integrarlo con otras aplicaciones ya en funcionamiento o conectarlo a bases de datos externas.

Todas las versiones del sistema incluyen EDIVOX, un sencillo software diseñado para ayudar a los usuarios de ASIS a generar grabaciones de audio listas para ser introducidas en ASIS.

## Dos arquitecturas HW diferentes

ASIS, en sus diferentes versiones puede usar dos arquitecturas diferentes basadas en servidores HP con procesadores de 64 bits.

En la versión Basic, el sistema se instala en una sola máquina escalable hasta 2 procesadores con

un sistema de discos duros interno. La especificación HW recomendada es la siguiente:

HP Integrity RX 2620 con:

- 1 procesador Itanium Dual Core
- 4 GB memoria RAM
- Disco duro de 73 GB
- HP UX 11i v2 OS

Para la versión Pro, el sistema es instalado en un servidor multi-procesador (hasta 6) con un dispositivo de almacenamiento masivo externo conectado con fibra óptica al servidor. El HW mínimo recomendado es el siguiente:

HP Integrity RX 3600 con:

- 2 procesadores Itanium Dual Core
- 8 GB Memoria RAM
- HP UX 11i v2 OS

HP StorageWorks 4000 Enterprise Virtual Array (EVA 4000)

Otras configuraciones de HW y sistema operativo Podrán ser evaluadas.

## Agnitio: líder en biometría de voz para fuerzas de seguridad pública

Los productos de Agnitio son usados por numerosos Laboratorios Criminalísticos y expertos cualificados en América, Europa y Asia.

Agnitio le proveerá de todo el soporte necesario para obtener los mejores resultados de ASIS.

- Mantenimiento operativo
- Consultoría para la creación de bases de datos. Le ayudaremos en sus primeros pasos en la obtención de voces para el sistema.
- Cursos de formación, desde niveles básicos hasta cursos avanzados a medida.

AGNITIO le proporciona la mejor tecnología y soporte para sus aplicaciones de biometría de voz.



VOICE  
BIOMETRICS

[www.agnitio.es](http://www.agnitio.es)