



ASIS

AGNITIO

AUTOMATIC SPEAKER IDENTIFICATION SYSTEM

ASIS es el primer sistema de reconocimiento de locutor capaz almacenar voces de criminales para posteriores identificaciones de voces desconocidas.

El sistema ASIS permite identificar voces desconocidas mejorando las investigaciones policiales.

ASIS funciona de manera similar al sistema AFIS (Automatic Fingerprint Identification System):

- Recoge información biométrica de sospechosos identificados y sus datos personales en una base de datos central.
- Compara muestras de voz de un individuo no identificado contra los modelos biométricos almacenados en la base de datos central.

Los resultados de la identificación consisten en una lista de posibles candidatos ordenados por puntuación de similitud ayudando a reducir el ámbito de la investigación.

Automatic Speaker Identification System



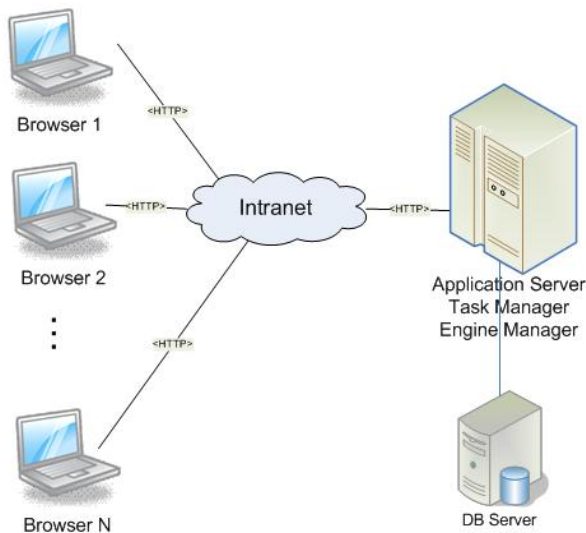
La interfaz web de ASIS es simple, intuitiva y fácil de usar.

Los resultados de la identificación incluyen una lista de posibles candidatos ordenados por puntuación.

ASIS utiliza la tecnología de AGNITIO, basada en información extraída de los patrones de voz.

La tecnología de AGNITIO, líder en biometría de voz, es independiente de texto, de idioma y de canal.

ASIS ha sido probado por diversas organizaciones policiales en numerosos países con excelentes resultados.



Requisitos de ASIS

El sistema ASIS es un sistema cliente servidor escalable, pensado para satisfacer las necesidades de de cada organización de orden público, local o nacional La interfaz gráfica es web lo cual proporciona mayor flexibilidad para entrar en el sistema desde cualquier punto donde exista conexión a la red.

ASIS posee una interfaz gráfica amigable que permite a cualquier usuario manejar el sistema sin necesidad de ser un experto en voz.

El sistema llega a manejar cientos de miles de locutores en su banco de datos y las búsquedas llegan a las cien mil comparaciones por minuto.

La estructura de la base de datos de ASIS es fácilmente adaptable.

ASIS puede ser integrado en una plataforma multi-modalidad incluyendo técnicas biométricas complementarias (Huella dactilar, ADN, Iris, etc.) incrementando la exactitud en la identificación.

ASIS está diseñado para facilitar la tarea de investigación y reducir el número de sospechosos en un tiempo limitado. La conexión de ASIS con otras bases de datos ayuda a acortar la lista de candidatos resultante, facilitando el foco de la investigación.

AGNITIO: Tecnología líder en biometría de voz de para seguridad pública

Los productos de ASIS utilizan la tecnología estado del arte de biometría de voz de AGNITIO. Esta tecnología ha sido ampliamente probada por numerosos organismos públicos internacionales, así como por organizaciones privadas.

Regularmente diversos test son llevados a cabo en distintos idiomas (Incluyendo Inglés, Español, Chino, Árabe, Alemán, Ruso o Coreano) y en los diversos canales (micrófonos profesionales, líneas telefónicas terrestres, teléfonos móviles y sistemas de voz en internet) con resultados igualmente buenos.

El *Internacional Biometric Group* (IBG) ha realizado un test independiente que demuestra que la tecnología de biometría de voz de AGNITIO es excelente y muy superior a la de sus competidores.

Identification Results:			
<input type="checkbox"/>	ASIS Code	Name and Surname	Score ▼
<input type="checkbox"/>	10	Benjamin González	50.1764
<input type="checkbox"/>	12	Ono Sanchez	2.55698
<input type="checkbox"/>	8	Francisco Peña	2.224



www.agnitio.es