**BS<sup>3</sup>**

AGNITIO

BIOMETRIC SPEAKER SPOTTING SYSTEM

# BS<sup>3</sup>: Biometric Speaker Spotting System

## Un Nuevo producto para los servicios de inteligencia

La tecnología de reconocimiento biométrico de locutor de Agnitio se usa con éxito en laboratorios forenses y servicios de seguridad en todo el mundo con audios con condiciones acústicas reales en productos como BATVOX y ASIS.

BS<sup>3</sup> es la nueva generación de productos de Agnitio. Especialmente diseñados para servicios de Inteligencia y defensa. Localiza a locutores concretos en grandes flujos de conversaciones telefónicas.

## El primer sistema de Speaker Spotting

BS<sup>3</sup> le permite clasificar, filtrar y reducir la cantidad de audios que necesita escuchar y analizar procedentes de intervenciones telefónicas tanto fijas como móviles durante investigaciones criminales y operaciones anti-terroristas.

El sistema detecta y marca la voz de un hablante desconocido automáticamente en un gran flujo de voces desconocidas.

Algunas características de BS<sup>3</sup> son:

- Etiquetado del fichero, generación de alarmas o envío de la información a un repositorio específico.
- Monitorización de flujos de voz de radio y video en busca de locutores específicos

- Reducción del tiempo necesario para supervisar intervenciones telefónicas

Para una verificación final de la identidad del hablante que podría ser presentada en un juicio, será necesario un análisis posterior hecho por un experto.

## Tecnología puntera

BS<sup>3</sup> usa la tecnología exclusiva de Agnitio: COREVOX 1.0, 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 similares resultados. Esta tecnología es robusta frente a cualquier canal de grabación (teléfono, GSM, micrófonos, etc.). BATVOX ha superado con éxito numerosos tests ciegos realizados por distintas organizaciones policiales y de seguridad en diversos países.

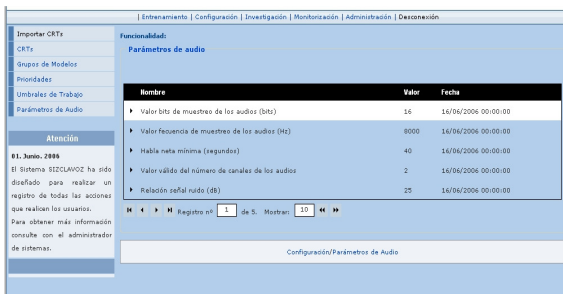
La tecnología de Agnitio ha demostrado funcionar en las condiciones acústicas habituales en casos forenses reales.

La tecnología especial de BS<sup>3</sup> permite la búsqueda de un grupo pequeño de sospechosos en un gran flujo de archivos de voz.

**BS3 reduce el tiempo necesario para supervisar intervenciones telefónicas**

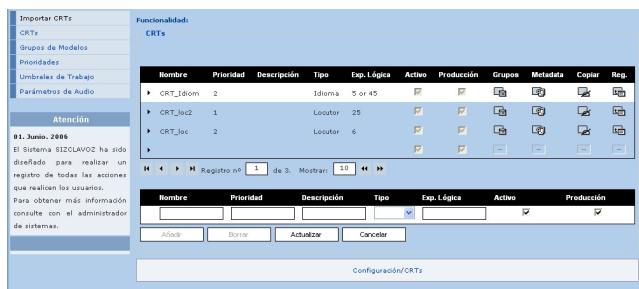
## Interfaz basada en Web

BS<sup>3</sup> tiene una interfaz gráfica de usuario basada en una arquitectura Web diseñada para ser fácil de utilizar.



No necesitará instalar ningún software en los PCs clientes. Para acceder al sistema, simplemente, use un navegador Web.

Se pueden crear grupos de sospechosos y asociarlos a alguna característica concreta de las llamadas como el número de teléfono, origen y destino de la llamada, hora, duración, etc. definiendo reglas de decisión.



Usando estas reglas, se comparará cada llamada solo con los sospechosos asociados al caso relacionado con la llamada intervenida.

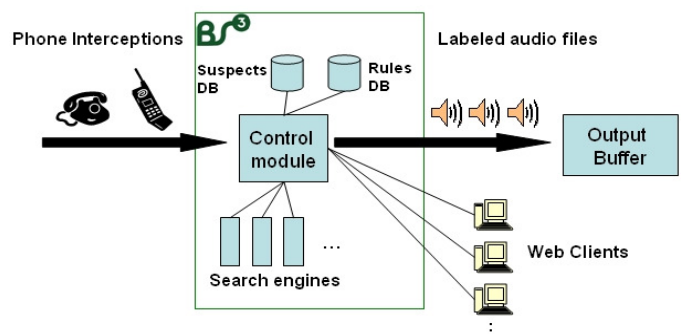
## Integre BS<sup>3</sup> en su sistema de interceptación de llamadas

Puede integrar BS<sup>3</sup> en su línea de producción con tan solo insertar el sistema en el flujo de llamadas de salida de su sistema de interceptación.

El sistema ha sido diseñado para funcionar en una arquitectura HP, aunque otras configuraciones de HW (fabricante o sistema operativo) pueden ser estudiadas.

El módulo de control capturaré cada llamada, analizará sus características y usando las reglas previamente definidas, asignará un grupo de modelos a la llamada. Este grupo de modelos junto con la llamada será enviada a uno de los motores de búsqueda.

Después del proceso de identificación, el fichero original será devuelto al buffer de salida etiquetado con la posible identidad del locutor, en el caso de que la comparación haya obtenido un resultado positivo.



## Agnitio, líder en biometría de voz

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 BS<sup>3</sup>.

- Mantenimiento operativo
- Consultoría para la creación de la base de datos de sospechosos.
- 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.

**AGNITIO**

VOICE  
BIOMETRICS

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