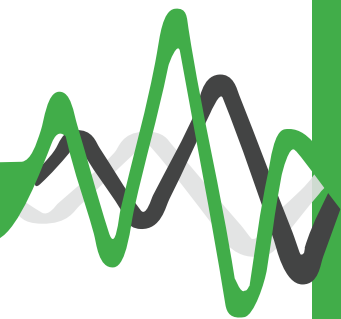


Loquendo TTS

TEXT TO SPEECH



El software Loquendo TTS ofrece voces verdaderamente naturales que pueden leer cualquier dato y comando en sus aplicaciones vocales basadas en servidor, multimedia, embebidas y multimodales.

Loquendo es la primera compañía que aporta al mercado un habla sintética y expresiva: nuevas voces de alta calidad permiten a Loquendo ser líder del mercado, tanto del punto de vista de la calidad, eficiencia, portabilidad como de la precisión de la pronunciación, naturaleza del timbre y entonación.

Loquendo es el único vendedor de tecnologías vocales que garantiza la misma amplia gama de voces e idiomas de alta calidad y el mismo motor para cualquier ambiente y Sistema Operativo.

Ventajas para Usted...

Dé a todos sus usuarios la **mejor tecnología disponible de TTS** para su correo electrónico, noticias en directo, acceso a documentos de negocios, formación on-line, entretenimiento, aplicaciones para el automóvil, y para cualquier tipo de aplicación en dispositivos embebidos – ¡no hay límites!

El TTS realista y natural de Loquendo se traduce en un ahorro de tiempo y gastos generados por las grabaciones en estudio, además permite el rápido desarrollo de servicios vocales que los usuarios sabrán apreciar.

Las voces de Loquendo son expresivas, claras, naturales y fluidas: han sido enriquecidas con un repertorio de expresiones emocionales que permiten una pronunciación mucho más humana.

Hay dos maneras de crear ficheros de audio:

- **Loquendo TTS Director** – un ambiente completo de desarrollo para crear sus propios textos para convertirlos a voz, ajustarlos y guardar las particularidades para su utilización futura. Pone al alcance de los desarrolladores un control completo sobre sus aplicaciones de voz, con lo que pueden de verdad mejorar la

experiencia del usuario. El texto escrito en la ventana de edición se puede refinar interactivamente mediante un procedimiento de "listen & edit", que permite un ajuste fino y un óptimo rendimiento del TTS.

- **Loquendo TTS Voice Experience** – con un estilo parecido al de una consola de juegos, es un ambiente con un alto nivel de interacción y muy fácil de utilizar, en el que los parámetros de voz pueden ser ajustados simple y rápidamente. Con todos estos instrumentos a su disposición, puede lograr que Loquendo TTS hable como a usted más le guste!

Un mundo de idiomas y voces...

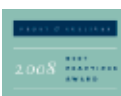
Loquendo proporciona a sus clientes un mayor alcance en el mercado global. Loquendo TTS es una familia de voces expresivas y personajes en rápido crecimiento por todo el mundo. Nuestros métodos muy eficientes de investigación y desarrollo permiten la rápida realización de nuevas voces e idiomas de alta calidad y, gracias a sus voces personalizadas, se adapta perfectamente a sus necesidades.

Para enterarse de las últimas novedades sobre Loquendo TTS, visite nuestra Demo interactiva de TTS en la página: www.loquendo.com.

Loquendo TTS Director

Loquendo TTS Director es un instrumento de desarrollo multi-plataforma Java, que ayuda a los usuarios en el desarrollo de sus aplicaciones. Los textos a sintetizar se escriben en el espacio adecuado y se pueden refinar continuamente a través de un procedimiento de "escucha y redacta", para afinar el texto perfectamente y obtener el mejor rendimiento del TTS. Características únicas:

- El repertorio de **Indicaciones Expresivas** - un conjunto de fórmulas pre-grabadas, que incluyen saludos y exclamaciones (por ejemplo: "¡hola!", "¡ah no!", "¡lo siento!"), las interjecciones (por ejemplo: "¡Oh!", "¡Bien!", "¡Humm"..) y los acontecimientos paralingüísticos (por ejemplo: el aliento, la tos, la risa, etc.), que sugieren la intención expresiva (confirmar, dudar, exclamar, dar gracias, etc.).
- **"Plug-in de lexico"** – para dar al motor la capacidad extra de leer tipos específicos de texto (por ejemplo SMS o correo electrónico).
- **Audio Mixer** – permite enriquecer los mensajes vocales con ficheros audio. Escribiendo los tags adecuados en el texto, es posible crear ficheros que combinen palabras y música.
- **Mixed Language Capabilities** – permite pronunciar correctamente palabras extranjeras sin cambiar la voz y tampoco el idioma. El **User Dictionary** asegura que los términos especializados de vocabulario, las abreviaciones, las siglas y también las diferencias regionales en la pronunciación suenan en el justo modo en el momento en el que el desarrollador las crea.



Un salto tecnológico...

Loquendo TTS garantiza el nivel más alto de **flexibilidad, escalabilidad, rendimiento y robustez**; su naturaleza multitarea soporta el despliegue en cualquiera arquitectura de software de alto rendimiento, dando una respuesta a todas sus necesidades técnicas y de negocio. El TTS de Loquendo tiene un algoritmo de alto rendimiento y garantiza una respuesta muy rápida. El motor de habla puede sintetizar idiomas y voces distintas simultáneamente, mezclándolas entre ellas en cada momento y sobre cualquier canal. Está diseñado para su uso en cualquier tipo de aplicación de voz, incluso las de uso más intensivo.

La existencia de un **léxico de usuario** asegura que vocabularios especializados, abreviaciones, acrónimos e incluso entonaciones regionales vengan pronunciadas correctamente. Las características de cada voz (por ejemplo, tono, velocidad de pronunciación y volumen) se pueden ajustar con éxito y tener bajo control. Formatos particulares como: números telefónicos, divisas y direcciones de correo electrónico se leen también correctamente.

Loquendo TTS está disponible para **aplicaciones telefónicas, embebidas y multimedia**, y garantiza la misma gama de voces e idiomas de alta calidad usando siempre el mismo motor.

Loquendo TTS - Especificaciones Técnicas

	Loquendo TTS Telefónico	Loquendo TTS Multimedia	Loquendo TTS Multimedia Compacto
Canales simultáneos	Virtualmente sin límites	2 Canales	2 Canales
Requisitos de memoria	10 MB RAM para el motor, 80 MB por voz 3 MB por canal	10 MB RAM para el motor, 50 MB por voz, 3 MB por canal	10 MB RAM para el motor, 20 MB por voz
Frecuencia de muestreo	8 KHz PCM (lineal, A-law, μ -law) mono	PCM mono/estéreo. Cualquier frecuencia de muestreo hasta 48 KHz	
Licenciamiento	Actualización por red de idioma/ voz/número de puertos	Basado en Serial number	
Requisitos CPU	Cualquier procesador Pentium (o equivalente)		
Sistemas Operativos soportados	MS Windows (7*, Vista, XP, Server 2003*, Server 2008*); Red Hat Enterprise Linux 3, 4, 5*; SUSE Linux 10*, 11* Debian 4, Ubuntu, Cent OS 5* * también disponible para versión 64 bit		
Interfaces	C/C++ Loquendo API SAPI 4 (Win 32) y 5 (Win 32-64) Loquendo TTS ActiveX (Win 32)	Microsoft .net W3C SSML 1.1 W3C PLS 1.0	
Multi-idioma y Multivoz	Inglés Australiano, Británico y Americano, Francés Canadiense, Español Castellano, Catalán, Valenciano, Gallego, Holandés, Francés, Alemán, Griego, Italiano, Polaco, Portugués Europeo y Brasileño, Sueco, Norte Americano, Argentino, Colombiano, Chileno y Mexicano, Chino Mandarín, Turco, Ruso, Finlandés, Danés, Noruego, Árabe, Rumano, Inglés Hindú, Japonés, Euskera.		
SDK	TTS Director; TTS Voice Experience; LexEditor; Documentación para el usuario y de desarrollo; Textos de ejemplo		
Características clave	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad Multi-idioma: Mapeo fonético entre idiomas, Identificación automática del idioma • Mezclador audio • TTS Emocional • Cambio dinámico de voz • Lexicon – para la pronunciación definida por el usuario (acrónimos, nombres extranjeros, etc.) • Control flexible de voz – para crear efectos especiales, modificar la velocidad de la voz, el timbre y el tono. • Frecuencia de salida variable hasta los 48 kHz • Efectos audio (reverberación y balance estéreo) • Pre-procesado de SMS y de correo electrónico • Voces corporativas – para la extensión de la imagen y la marca corporativa a través de voces exclusivas • Soporte de los formatos fonéticos X-SAMPA (TeleAtlas® y Navteq™) y IPA • Interactive SSML validation 		

Para las soluciones de red y telefónicas, consulte el folleto de **Loquendo MRCP Server**.

Para descubrir como Loquendo TTS puede asegurar el éxito a su compañía, visite www.loquendo.com y pruebe nuestra demo interactiva del TTS.

© 2011 - Loquendo. Todos los derechos reservados. El logo de Loquendo es una marca registrada por Loquendo. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. Las informaciones contenidas en este folleto están sujetas a modificaciones sin previo aviso.