

Expresión vocal

con naturalidad



Verbio TTS (Text to Speech – Conversión de texto a voz) **convierte de forma automática un texto escrito en una locución de voz natural en distintos idiomas.** Con un efecto de voz “humana”, la integración de Verbio TTS permite a las máquinas o sistemas de información “hablar” de una forma flexible y natural.

Más naturalidad, más efectividad

Con el motor de síntesis de voz Verbio TTS conseguirá interactividad hombre-máquina a través de la voz. Una herramienta imprescindible en aplicaciones interactivas entre

usuarios y sistemas automáticos en los que la información a reproducir es dinámica y no puede estar previamente grabada en estudio simultáneamente.

PRINCIPALES VENTAJAS

- 1 **Flexibilidad** en el contenido de sus grabaciones y disponibilidad inmediata.
- 2 **Ahorro** elevado en costes y tiempo.
- 3 **Voz natural** y cercanía con sus clientes.

APLICACIONES

Especialmente indicado para reproducir mensajes dinámicos en la interacción hombre-máquina y comunicaciones personales en diferentes ámbitos.

Telefonía y CTI: Call center. IVR's. Mensajería unificada. Operadoras automáticas. Portales de voz.

Multimedia: Realización de prototipos, CD's de información genérica y cambiante, catálogos, presentaciones.

Internet: Mensajes personalizados en páginas web con mensajes de voz de información de última hora. Recordatorios, locución de instrucciones de ayuda, lectura de correo electrónico o noticias.

Domótica: Confirmación de información o lectura de datos del sistema.

Discapacitación: Aplicaciones de ayuda y soporte a distintos niveles de discapacidad, verificación de información o comandos.

Industrial: Ayuda a la automatización industrial de procesos mediante la voz (logística, maquinaria).

Terminales portátiles (teléfonos móviles, PDA, etc.): Escucha de información en móviles a través de manos libres. Audición de avisos o confirmación de datos.

CARACTERÍSTICAS

Voces de gran calidad de hombre y de mujer y basadas en locutores profesionales para lograr un efecto de máxima naturalidad.

Entorno multilingüe. Podrá sintetizar voces en español, catalán, euskera, gallego, portugués, brasileño, mexicano, colombiano, español neutro, inglés US, francés* y otras lenguas en desarrollo*.

Entonación dinámica y adaptativa. Selección de la curva de entonación original del locutor que mejor se adapta a cada contexto, superando la monotonía de los patrones estáticos o de pura concatenación de palabras.

Ritmos y pausas naturales. Efecto logrado mediante algoritmo basado en la propia sintaxis y en métodos estadísticos.

Locutor corporativo. Disponga de la voz sintética corporativa que desee, consiguiendo exclusividad, calidad y ahorro en costes.

Accesibilidad desde interfaces SAPI4 y SAPI5, así como de las API propietarias disponibles en el SDK de programación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Arquitecturas	<ul style="list-style-type: none"> • Monopuesto (Desktop) • Cliente-Servidor
Requerimientos de memoria	<ul style="list-style-type: none"> • Motor de síntesis (Vox Server): 10 MB • Módulo de voz 8khz: +/- 60 MB • Módulo de voz 16khz: +/- 120 MB • 30MB en RAM como mínimo por locutor. El resto puede ir en HD <p>La memoria RAM tiene un consumo inicial elevado durante la puesta en marcha, pero posteriormente se mantiene estable en el tiempo</p>
Tasa de muestreo	<ul style="list-style-type: none"> • 8KHz o 16KHz • 16 bits, ley A, ley Mu
CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Requisitos mínimos recomendables Pentium 4 - 3 Ghz • 512 MB RAM <p>La carga de CPU es elevada al realizar una petición de síntesis, pero prácticamente imperceptible durante el proceso de reproducción de las muestras</p>
Plataforma	<ul style="list-style-type: none"> • Windows NT, 2000, XP, 2003, Vista • Linux
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • SAPI 4 y SAPI 5 • MRCP v1 • Verbio API (SDK) • VoiceXML
Multi-idioma / voces	<ul style="list-style-type: none"> • Castellano, catalán, gallego, euskera, portugués, mexicano, latinoamericano neutro, inglés US y francés*
SDK	<ul style="list-style-type: none"> • Diferentes SDK según entorno (Dialogic, Eicon, CTADE, AvayaIR, genérico, etc.)
Otras características especiales	<ul style="list-style-type: none"> • W3C SSML • SABLE • Diccionario de abreviaturas y acrónimos • Diccionario de excepciones • Posibilidad de locutor corporativo (TTS con la voz a medida de su empresa)

* Consultar