Contenido

[Texto a voz 2](#_Toc61354139)

[Configuración: 2](#_Toc61354140)

[MOTORES DE TTS 2](#_Toc61354141)

[TTS Sintetizador .Net 2](#_Toc61354142)

[TTS SpeechLib 3](#_Toc61354143)

[Amazon Polly 3](#_Toc61354144)

[MSAgent 3](#_Toc61354145)

[Google translator 3](#_Toc61354146)

[Aplicaciones de terceros gratuitas 3](#_Toc61354147)

[BalaBolka 3](#_Toc61354148)

[NaturalReader 4](#_Toc61354149)

[eSpeak 4](#_Toc61354150)

# Texto a voz

Documenta que explica el modo de funcionamiento del Texto a Voz .

# Configuración:

* **Motor**: podemos seleccionar el motor que se va a usar para pasar el texto a voz.
* **Voz**: voz que se usa para pasar el texto a voz, dependerá del motor seleccionado.
* **Volumen**: volumen de salida valores entre 0 y 100.  
  ***NOTA***: No todos los motores permiten cambiar el volumen.
* **Ratio**: velocidad en la que se reproduce el texto. Valores entre -10 y 10.   
  ***NOTA***: No todos los motores permiten cambiar el ratio.
* **Usuario y contraseña**: solo Amazon Polly requiere de usuario y contraseña.

# MOTORES DE TTS

Vamos a listar todos los motores de TTS añadidos.

## TTS Sintetizador .Net

Se accede al sintetizador de voz del sistema usando las librerías standard de .Net. Debería ser bastante estable.

Documentación oficial: <https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/office/developer/speech-technologies/dd167805(v=office.14)>

Para añadir nuevas voces en Windows 10: .\Docs\leeme.txt

Para añadir voz Helena en windows 7:

1. Instalar Microsoft Speech Platform – Runtime (instalar x86)  
   <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27225>
2. Instalar Microsoft Speech Platform SDK v11.0. (instalar x86) <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27226>
3. Instalar Runtime Languages (Version 11) you need. (archivos
4. MSSpeech\_SR\_es-ES\_TELE.msi y MSSpeech\_TTS\_es-ES\_Helena.msi) <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27224>
5. Agregar voz al registro:
   1. Abrir registro de windows e ir a HKEY\_LOCAL\_MACHINE-> SOFTWARE->MICROSOFT->SPEECH SERVER si el windows 7 es 32 bits o a HKEY\_LOCAL\_MACHINE-> SOFTWARE->Wow6432Node->MICROSOFT->SPEECH SERVER si es 64 bits
   2. Exportar directorios AppLexicos, DefaultProfiles, Recognizers, Voices
   3. Editar los 4 archivos y reemplazar “Speech Server\v11.0” por “Speech”
   4. Ejecutar los 4 archivos

## TTS SpeechLib

Motor que usa la librería Interop.SpeechLib. Es parecida a la anterior. Por lo que todos los problemas se pueden resolver de la misma manera.

## Amazon Polly

Amazon Polly es un servicio de [texto a voz](https://aws.amazon.com/es/polly/what-is-text-to-speech/) (TTS) perteneciente a Amazon que convierte texto en habla, lo que permite crear aplicaciones que hablan y categorías totalmente nuevas de productos con esta capacidad.

**Requiere de un usuario y contraseña para su uso.**

Hasta los 5 millones de caracteres es un servicio gratuito.

Documentación: <https://docs.aws.amazon.com/polly/latest/dg/what-is.html>

Guía: <https://docs.aws.amazon.com/es_es/polly/latest/dg/getting-started.html>

FAQ: <https://aws.amazon.com/es/polly/faqs/>

Precios: <https://aws.amazon.com/es/polly/pricing/>

## MSAgent

Motor que no funciona en Windows 10, solo funciona en Windows 7 o anteriores. Sistema de texto a voz deprecado: <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/lwef/introduction-to-microsoft-agent>

Para que funcione en Windows 7 hay que instalar el KB969168 de windows. El cual al estar deprecado hay que tenerlo ya que windows no lo redistribuye.

## Google translator

Motor que usa la url gratuita de google translator para sintetizar a voz. El mayor problema de este método es que no se puede cambiar la voz, usa la voz por defecto del traductor de google. Otro proble, al pasar el texto por URL, podría ser sintetizar textos largos.

URL de prueba: <http://translate.google.com/translate_tts?ie=UTF-8&total=1&idx=0&textlen=32&client=tw-ob&q=Esto+es+una+prueba&tl=es>

# Aplicaciones de terceros gratuitas

### BalaBolka

Se ha visto que instalando está aplicación se añaden voces a los motores TTS del sistema.  
Web: <http://www.cross-plus-a.com/es/index.htm>

### NaturalReader

Se puede usar en una aplicación local o por web.  
Web: <https://www.naturalreaders.com/>

### eSpeak

Web: <http://espeak.sourceforge.net/>