The background features a central point from which several colorful rays (green, orange, blue, grey) emanate outwards. The right side of the image is filled with a light grey grid and scattered binary code (0s and 1s).

Edgar Xavier Arroyo Merchán
Vanessa Johanna Izquierdo Yépez



Servicio de Texto Leído

L/O/G/O

www.themegallery.com

Introducción

- El término Podcast se originó cuando se realizó una modificación al RSS.
- Los suscriptores reciben información actualizada de noticias
- Nueva forma de recibir información de interés para los usuarios
- Popular en medio de la Web.



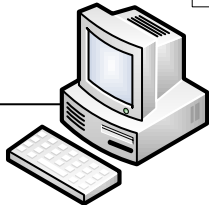
Esquema

1) El administrador del sitio web agrega el componente de servicio de texto a voz en el código fuente del sitio

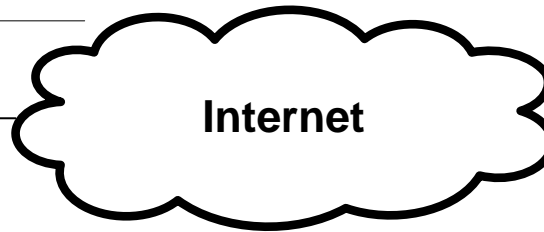
2) El código fuente HTML del sitio se envía a una función de JAVA



Browser

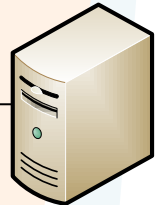


Usuario Final



Internet

Servidor Espol



3) Se genera el podcast en wav
4) JAVA ejecuta el codificador LAME
5) Audio en formato Podcast

6) Usuario ejecuta el player que procede a leer el archivo podcast guardado en el servidor espol

Herramientas

Las herramientas usadas a lo largo del proyecto se detallan a continuación

1

eSpeak

2

LAME Codec

3

HTTracker

4

Jdeveloper de Oracle



servicio de texto leído

[inicio](#) [historia](#) [requerimientos](#) [fases](#)

Conversor Texto-Voz

La conversión texto-voz es la generación, por medios automáticos, de una voz artificial que genera idéntico sonido al producido por una persona al leer un texto cualquiera en voz alta. Es decir, son sistemas que permiten la conversión de textos en voz sintética.

Los conversores de texto-voz son conocidos también con las siglas **CTV** o por las siglas en inglés **TTS** (Text to speech).



[Referencia](#)

Servicio de texto leído

Este portal nos muestra como instalar y configurar un conversor texto-voz en cualquier sitio web.

Enlaces



[espeak](#)



[vozme](#)

Escuchar esta página:

STL - Servicio de Texto Leído

Elija el Servicio a usar:

- Servicio vozMe
- Servicio eSpeak
- Introducir URL

Escuchar este texto en:

Seleccione el idioma



Velocidad voz:

170





Ventana del Reproductor



Biblioteca de Podcast



servicio de texto leído

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESPOL

Registros

Pagina Web	Audio
/	
Directorio.jsp	Directorio.mp3
fases.jsp	fases.mp3
historia.jsp	historia.mp3
//DropDown/	
index.html	images_DropDown_index.mp3
/	
index.jsp	index.mp3
index2.jsp	index2.mp3
requerimientos.jsp	requerimientos.mp3
TextoVoz.jsp	TextoVoz.mp3

Done Internet | Protected Mode: On 100%



Resultados Pruebas de Estres

#Muestras	Media	Mediana	Min	Max	% Error	Rendimiento/m in
50	1,66515	2,15743333	0,13211667	2,86075	0%	18.236
150	5,40026667	5,6595	1,44181667	5,78206667	0%	25.015
300	8,88758333	9,08915	0,37661667	11,8909333	0%	26.949
400	11,9831333	12,8693667	0,6656	13,1773	0%	29.794

Conclusiones

- La herramienta fomenta que personas con discapacidades, tengan acceso a la información.
- Niños menores a 6 años es de gran utilidad porque se incentiva a los niños a enriquecer su vocabulario.
- Otros usuarios puedan crear Mash Up de esta herramienta

Recomendaciones

- Realizar consideraciones especiales en el diseño y codificación de la pagina Web.
- Inspección de los signos de puntuación. La conversión será muy buena o regular en base a este control.

Servicio de Texto Leído



Preguntas?

L/O/G/O

www.themegallery.com