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 pattern overlaid with faint binary code (0s and 1s) and a line graph with two data series, one in orange and one in blue, showing an upward trend.

Edgar Xavier Arroyo Merchán  
Vanessa Johanna Izquierdo Yépez



# Servicio de Texto Leído

**L/O/G/O**

[www.themegallery.com](http://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.



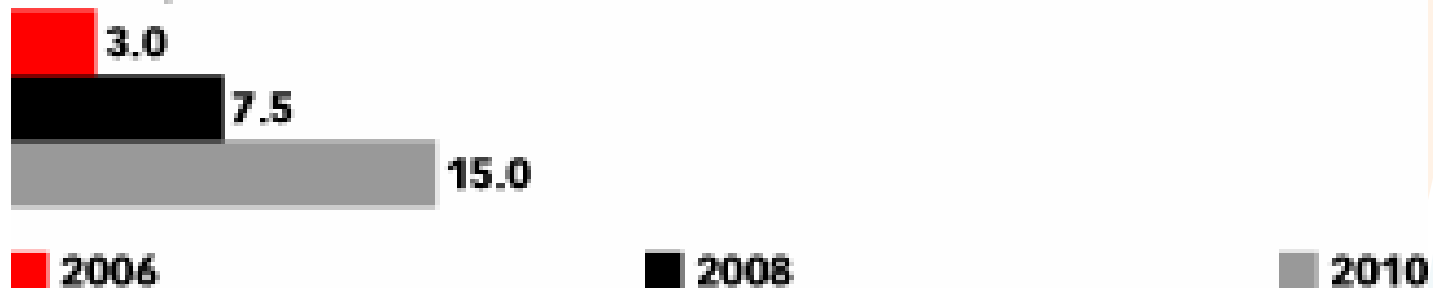
# Crecimiento de la audiencia Podcast Estados Unidos

## US Podcast Audience, 2006, 2008 & 2010 (millions)

### Total podcast audience\*



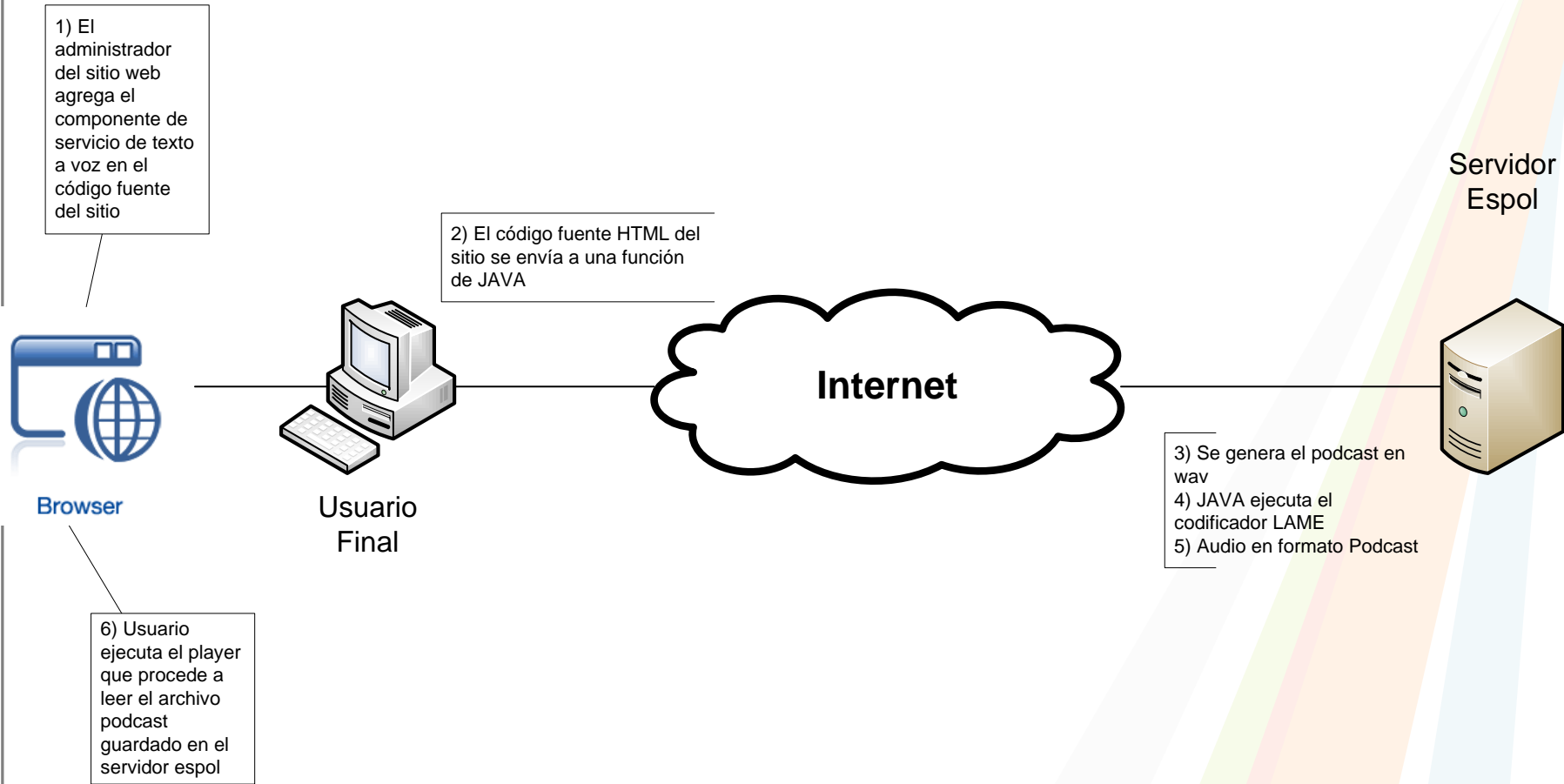
### Active podcast audience\*\*



Note: \*individuals who have ever downloaded a podcast; \*\*individuals who download an average of one or more podcast(s) per week

Source: eMarketer, February 2006

# Esquema



# 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](#)

## 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



## Servicio de texto leído

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

## Enlaces





# Ventana del Reproductor



# Biblioteca de Podcast



servicio de texto leído

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
ESPOL

Registros

Pagina Web	Audio
/	
Directorio.jsp	<a href="#">Directorio.mp3</a>
fases.jsp	<a href="#">fases.mp3</a>
historia.jsp	<a href="#">historia.mp3</a>
//DropDown/	
index.html	<a href="#">images_DropDown_index.mp3</a>
/	
index.jsp	<a href="#">index.mp3</a>
index2.jsp	<a href="#">index2.mp3</a>
requerimientos.jsp	<a href="#">requerimientos.mp3</a>
TextoVoz.jsp	<a href="#">TextoVoz.mp3</a>

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](http://www.themegallery.com)