Alfonso Ayala Paloma

alfonsoayalapaloma@gmail.com

Descripción breve

Instrucciones para usar Festival en Asterisk

Usando un servidor Text-to-SPEECH: festival

O cómo generar voces robotizadas

Contenido

[Misión 2](#_Toc136381924)

[Instalando Festival 2](#_Toc136381925)

[Probar festival 2](#_Toc136381926)

[Configurar Festival 2](#_Toc136381927)

[Poner Festival a correr en background 3](#_Toc136381928)

[Probarlo en asterisk 4](#_Toc136381929)

[Crear una extension para usar el text-to-speech 4](#_Toc136381930)

[Marcar la extension creada 5](#_Toc136381931)

## Misión

**Usted debe utilizar un generador de voz (programa text-to-speech) en Asterisk. La propuesta es usar Festival.**

## Instalando Festival

**Como pre-requisito, estar conectado a internet**

sudo su –

apt update

apt install festival

## Probar festival

En el Shell:

festival --server

## Configurar Festival

Adicionar al final del archivo /etc/festival.scm

(define (tts\_textasterisk string mode)

"(tts\_textasterisk STRING MODE)

Apply tts to STRING. This function is specifically designed for use in

server mode so a single function call may synthesize the string. This

function name may be added to the server safe functions."

(let ((wholeutt (utt.synth (eval (list 'Utterance 'Text string)))))

(utt.wave.resample wholeutt 8000)

(utt.wave.rescale wholeutt 5)

(utt.send.wave.client wholeutt)))

## Poner Festival a correr en background

En la máquina ejecutar

festival --server 2>&1 >/dev/null &

## Probarlo en asterisk

Para determiner si está corriendo el app\_festival, correr en el CLI

module show like festival

## Crear una extension para usar el text-to-speech

Configurar en extensions.conf

[default]

include => mainmenu

include => demo

[mainmenu]

exten => 9999,1,Playback(beep)

same => n,Festival(bienvenido Asterisk world)

same => n,SayPhonetic(z)

same => n,Hangup()

Configurar en iax.conf

[operator]

type=friend

username=OPERATOR

secret=f91232b5

context=default

host=dynamic

transfer=no

## Marcar la extension creada

desde el endpoint, marcar 9999

Y listo, ya funciona!

Felicitaciones!!!