



# Lingua Rescue

Disminuyamos tiempo, aumentemos vidas

Alpha Bit



60s

Tarda en procesar una solicitud  
de emergencia

# ALPHA BIT

La problemática a resolver es realizar una interfaz que nos permita ver una transcripción en tiempo real de la llamada de emergencia (911) con distintas características. Además, de implementar un analizador de emociones de estas llamadas.

## Lingua Rescue

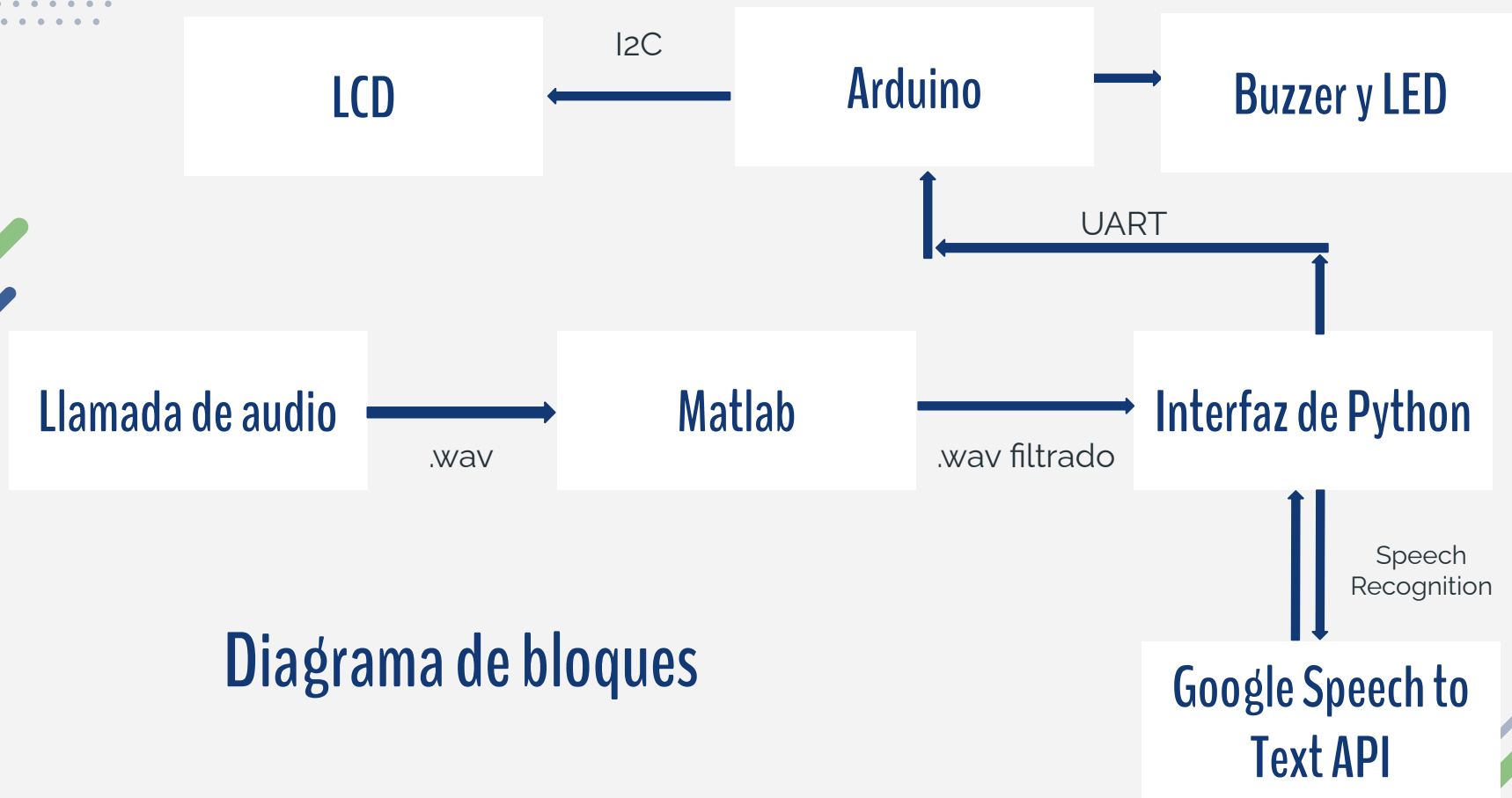


# Objetivos

- 1 Transcripción en tiempo real
- 2 Resaltado de palabras clave
- 3 Clasificación de la emergencia
- 4 Generación de Pop -up dependiendo de la correlación de las palabras
- 5 Análisis de Sentimientos

## ODS





## Diagrama de bloques

# Ventajas



## Identificación de 3 modos

Siendo estos:

- Positivo
- Negativo
- Neutral

## Hardware y Software

Debido a la implementación de **hardware** y **software** en nuestro proyecto, el tiempo de procesamiento y aviso a las autoridades logró disminuir.

## Mejoras

- Tiempo real
- Interfaz gráfica

## Vision a futuro

- Implementación a gran escala (en cada estación de servicios de emergencias)



.....

# ¡Muchas Gracias!

.....



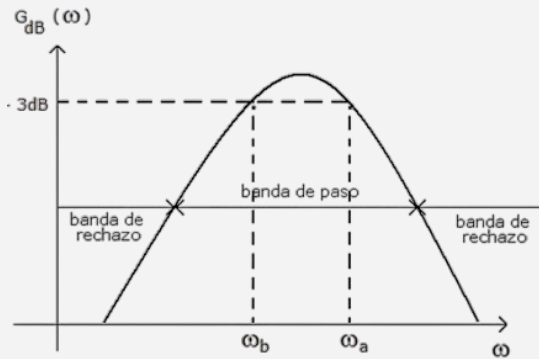
# Matlab



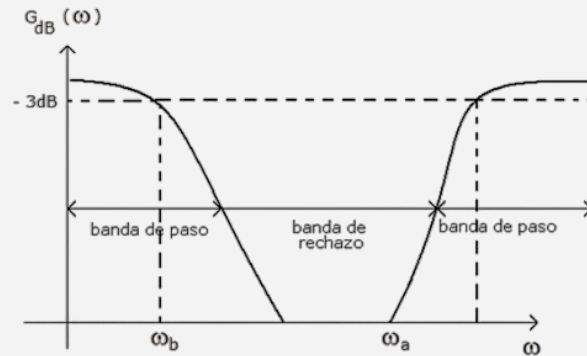
Speech



Formato de  
audio



c)



d)

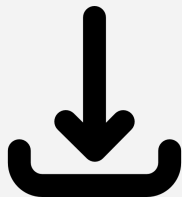
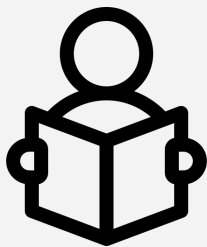
Eliminado de ruido externo



Descarga el  
archivo a analizar



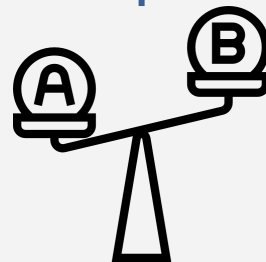
Python



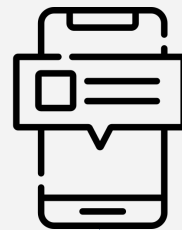
Lee y guarda  
Arreglo



Busca dentro  
del arreglo



Comparación



Correlación



Palabras clave



Señal MATLAB