

Reconocimiento de Personas Por Medio Voz, Aplicado a un Robot Social

Características del muestreo.

Alvaro Araujo

24 de abril de 2018

La muestra

Una muestra constará de una grabación que contenga la frase “Hola Robot”, dicha grabación debe estar debidamente etiquetada con el nombre de la persona que pronuncio la frase. Se escogió esta frase porque representa un saludo al robot, puede servir como medio de activación del robot, algo similar al “Ok Google” en los teléfonos Android.

Características de la muestra

- Rate: 44100.
- Canales: 2 (clon).
- Formato: wav.
- Tamaño del sample: 2 bytes.

Cantidad de muestras

Se propone la cantidad de 1000 muestras como caso de estudio, estas estarán divididas entre 50 personas; por lo tanto, se deberá obtener 20 muestras por cada persona de un total de 50 personas.

10 % de las muestras

A continuación se presentan el 10 % de las muestras, las mismas pertenecen a las siguientes personas:

- Nerio Moran
- Betsabé Castillo
- Keyli Gonzalez
- Gustavo Mejia
- Junior Valera