

Glosario de términos comunes usados en esta tesis.

Término	Significado
Fonema	Unidad lingüística abstracta que forma las bases de habla de un lenguaje. Cambiando un fonema cambia la palabra.
Fono	Realización acústica de un fonema.
Alófono	Las diferentes variantes fonéticas de un fonema.
Frame	Salida producida procesando una sola ventana de voz y representada por un vector de características (por ejemplo, coeficientes espectrales o cepstrales). En este trabajo los <i>frames</i> son procesados cada 10 ms.
Segmento	Una secuencia consecutiva de <i>frames</i> de voz tratada como una sola unidad.
Frase	Una secuencia de palabras habladas en forma consecutiva.
Transcripción fonética	Un <i>string</i> de símbolos fonéticos los cuales representan las unidades acústicas-fonéticas comprendidas en una frase.
Conjunto de entrenamiento	El conjunto de frases usadas para entrenar los modelos fonéticos. Los locutores y en algunos casos las sentencias, son distintas de aquellas usadas en el conjunto de prueba y en el de desarrollo.

Conjunto de desarrollo	Un conjunto de frases usadas para propósitos de evaluación. Experimentando en este conjunto los parámetros del sistema se pueden fijar sin “aprender” del conjunto de prueba.
Conjunto de prueba	El conjunto de frases procesadas por los modelos entrenados en una clasificación fonética o experimento de reconocimiento.
Clasificación fonética	Dada una parte del habla correspondiente a un solo fonema, la determinación de la identidad del fonema.
Reconocimiento fonético	Un experimento donde los comportamientos y la secuencia fonética debe ser determinada. La salida es una transcripción fonética hipotética de la frase de entrada.
Independiente del contexto	Modelos y experimentos fonéticos donde la clasificación de cada fonema se hace sin tomar en cuenta el contexto fonético.
Dependiente del contexto	Modelos y experimentos fonéticos tomando en cuenta el contexto fonético.