

Introducción a las Tecnologías del Habla

Primer Parcial – 20/9/2012

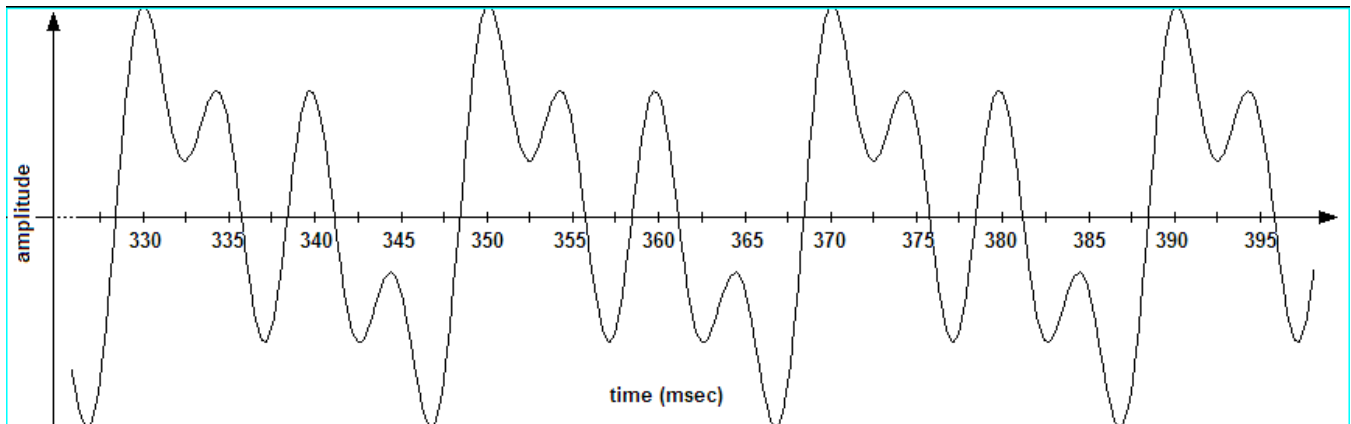
Departamento de Computación, FCEyN, UBA

Problema 1. Definir brevemente exactamente 3 de los siguientes términos:

- i. Frecuencia de muestreo (*Sampling rate*)
- ii. Sistema ToBI
- iii. Fono y fonema
- iv. Acento léxico y acento tonal
- v. Formante

Problema 2.

- (a) Para la siguiente onda de sonido, estimar (aproximadamente) su frecuencia fundamental (f_0).
- (b) ¿Qué atributo prosódico está fuertemente correlacionado con la f_0 ?
- (c) Describir brevemente un método para computar automáticamente la f_0 .



Problema 3. Completar la siguiente tabla con un ejemplo de fono para cada categoría:

| Modo de articulación | Punto de articulación | Fono sonoro | Fono mudo |
|----------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Oclusiva | Bilabial | | |
| Oclusiva | Velar | | |
| Fricativa | Alveolar | --- | |
| Nasal | Bilabial | | --- |
| Vibrante | Alveolar | | --- |