

Apéndice C. Entrenamiento del reconocedor.

Para llevar a cabo el entrenamiento, la SAPI tiene un método llamado *Train General Dialog*, el cuál despliega una ventana de entrenamiento de reconocimiento de voz. Esta ventana contiene un texto que el usuario va leyendo por el micrófono, de manera que el sistema va entrenando con la voz del usuario y cuando el usuario termina de leer el texto, el entrenamiento termina.

Este texto está en inglés, así que lo que hicimos fue entrenar el reconocedor leyendo las palabras en inglés, pronunciadas en español, es decir, si el texto contenía alguna palabra como *welcome*, nosotros la pronunciamos como “güelcome”, esto para que el reconocedor estuviera entrenado con una pronunciación en español, a fin de que al usar el menú en español, sea más probable el reconocimiento.

Al empezar el entrenamiento, el sistema pide al usuario un nombre que sirve para identificar quién es el que está haciendo el entrenamiento, esto porque el reconocedor es dependiente del locutor, así que para aumentar las posibilidades de que reconozca a varios usuarios, lo que hicimos fue hacer dos tipos de entrenamiento, uno para hombres y otro para mujeres. El usuario hombre, se entrenó con 4 voces de hombres y el usuario mujer se entrenó con 4 voces de mujeres, esto para tener más opciones de reconocimiento. Nos percatamos que si se hace el entrenamiento más de 4 veces (4 usuarios) el reconocedor empieza a confundirse.