

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE INGENIERÍA

ROBOTS MOVILES Y AGENTES INTELIGENTES

Grupo: 2

Práctica 4. Reconocimiento de voz usando pocketsphinx.

Profesor: Marco Antonio Negrete Villanueva

Alumno: Gutiérrez Martínez Rodrigo

Semestre 2020-2

- Ejemplos de frases que se pueden reconocer de acuerdo con la gramática 'restaurant.gram'
 - 1. JUSTINA YES
 - 2. JUSTINA START
 - 3. JUSTINA TAKE A ORDER
 - 4. I WANT CHIPS AND PASTA
 - 5. JUSTINA WAIT
 - 6. I WANT A WATER
 - 7. JUSTINA THIS IS THE ORDER

• Explicación breve de lo que significan los cuatro parámetros mencionados en el punto 5 de la diapositiva 19.

GRAM: Es una referencia hacia la gramática que se va a ocupar.

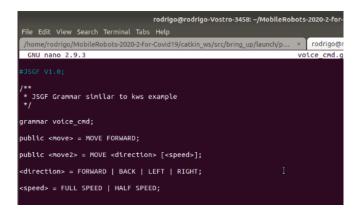
DICT: Es una referencia hacia la ubicación del archivo (.dict).

GRAMMAR: El nombre de la gramática a ocuparse

RULE: Las regla que se utilizara

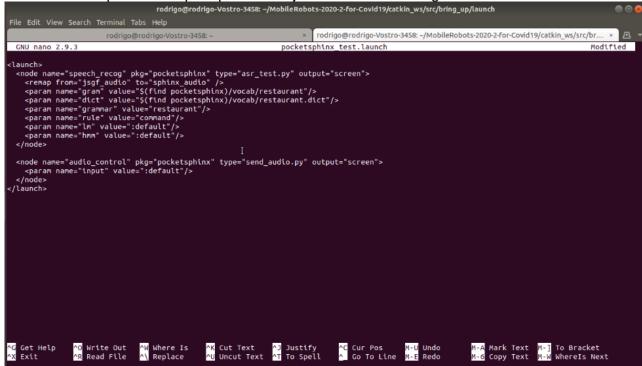
• Capturas de pantalla donde se observen las frases reconocidas.

Observo primero el contenido de la gramática para ver cuales podrá reconocer.



Ejecutamos mediante la voz las gramáticas aceptables:

Cambiando los parámetros para poder trabajar con una diferente gramática: "Restaurant"



Trabajando con nuevos parámetros y una nueva gramática, estos fueron los resultados:

```
File Edit View Search Terminal Tabs Help

// Nome/rodrigo/Mobilendobots-2020-2-for-Covid19/catkin_ws/src/bring_up/launch/p... * rodrigo@rodrigo/Mobilendobots-2020-2-for-Covid19/catkin_ws/src/bring_up/launch/p... * rodrigo@rodrigo/Mostroa.450t=/Mobilendobots-2020-2-for-Covid19/catkin_ws/src/bring_up/launch/p... * rodrigo@rodrigo/Mostroa.450t=/Mobilendobots-2020-2-for-Covid19/catkin_us/src/bring_up/launch/p... * rodrigo@rodrigo/Mostroa.450t=/Mo
```