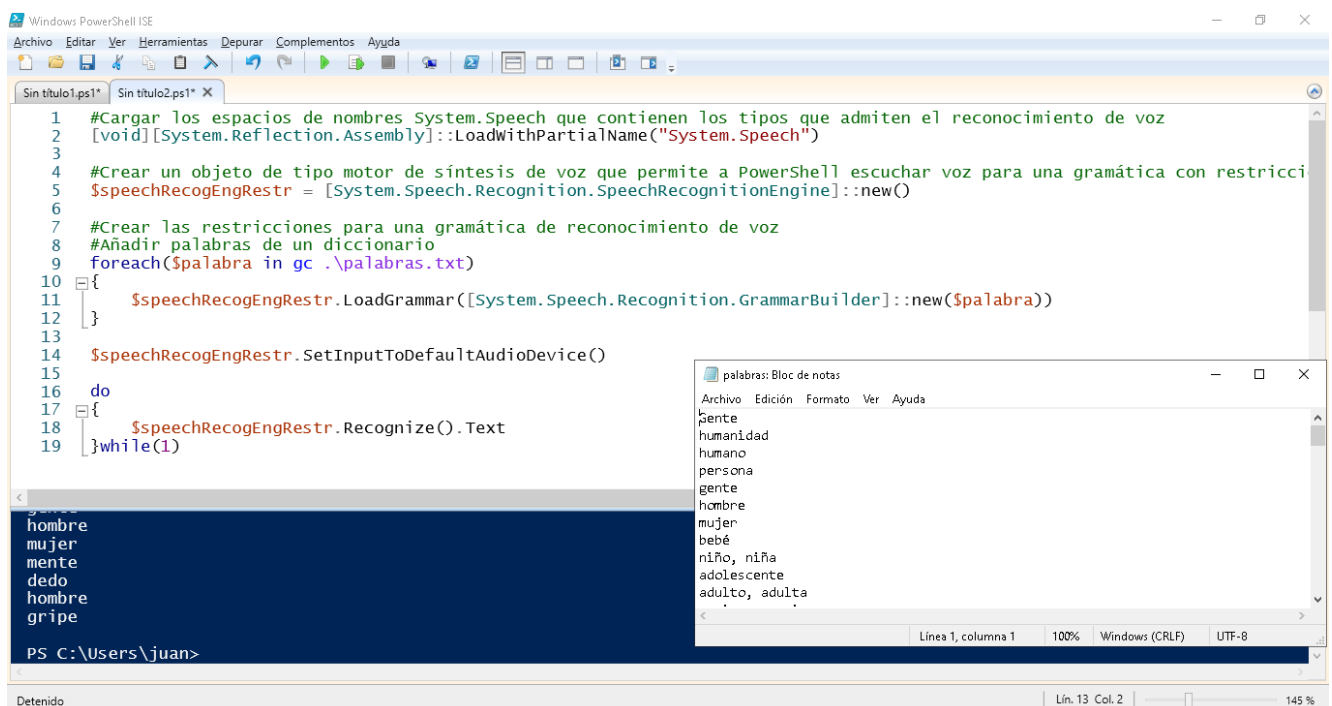


Añadir restricciones con palabras de un diccionario para una gramática de reconocimiento de voz en PowerShell

Añadir restricciones con palabras de un diccionario para una gramática de reconocimiento de voz y poner en funcionamiento la escucha del micrófono para detectar las palabras que se han añadido

[crayon-6a9d4f994828d281985272/]



```
1 #Cargar los espacios de nombres System.Speech que contienen los tipos que admiten el reconocimiento de voz
2 [void][System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Speech")
3
4 #Crear un objeto de tipo motor de síntesis de voz que permite a PowerShell escuchar voz para una gramática con restricci
5 $speechRecogEngRestr = [System.Speech.Recognition.SpeechRecognitionEngine]::new()
6
7 #Crear las restricciones para una gramática de reconocimiento de voz
8 #Añadir palabras de un diccionario
9 foreach($palabra in gc .\palabras.txt)
10 {
11     $speechRecogEngRestr.LoadGrammar([System.Speech.Recognition.GrammarBuilder]::new($palabra))
12 }
13
14 $speechRecogEngRestr.SetInputToDefaultAudioDevice()
15
16 do
17 {
18     $speechRecogEngRestr.Recognize().Text
19 }while(1)
```

hombre
mujer
mente
dedo
hombre
gripe

PS C:\Users\juan>

palabras: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Gente
humanidad
humano
persona
gente
hombre
mujer
bebé
niño, niña
adolescente
adulto, adulta

Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

Detenido Lín. 13 Col. 2 145 %

Ejemplo de diccionario con palabras simples

Gente

humanidad

humano

persona

gente

hombre

mujer

bebé

niño, niña

adolescente

adulto, adulta

anciano, anciana

don, doña

señor, señora

caballero

dama

Cuerpo humano y salud

cuerpo

pierna

pie

talón

espinilla

rodilla

muslo

cabeza

cara

boca

labio

diente

ojo

nariz

barba

bigote

cabello

oreja

cerebro

estómago

brazo
codo
hombro
uña
mano
muñeca
palma
dedo
trasero, culo, cola, glúteos
abdomen
hígado
músculo
cuello
corazón
mente
alma
espíritu
pecho
cintura
cadera
espalda
corazón
sangre
carne
piel
hueso
resfriado
gripe
diarrea
salud
enfermedad
Familia y otras relaciones
familia
amigo, amiga
conocido, conocida
colega
pareja
esposo, esposa
matrimonio
amor
padre

madre
hermano, hermana
hijo, hija
abuelo, abuela
bisabuelo, bisabuela
nieto, nieta
bisnieto, bisnieta
primo, prima
tío, tía
sobrino, sobrina
Vida
criatura
especie
ser
vida
nacimiento
reproducción
muerte
Geografía
naturaleza
campo
bosque
selva, jungla
desierto
costa
playa
río
laguna, lago
mar, océano
cerro, monte, montaña
luz
energía
Animales
animal
perro
gato
vaca
cerdo
caballo, yegua
oveja
mono

ratón, rata
tigre
conejo
dragón
ciervo
rana
león
jirafa
elefante
pájaro
gallina
gorrión
cuervo
águila
halcón
pez
camarón
langosta
sardina
atún
calamar
pulpo
insecto
bicho
mariposa
polilla
saltamontes
araña
mosca
mosquito
cucaracha
caracol
babosa
lombriz
marisco
molusco
lagarto
serpiente
cocodrilo
Plantas y alimentos
alimento

comida
bebida
vegetal
planta
pasto, césped
flor
fruta
semilla
árbol
hoja
raíz
tallo
hongo
ciruela
pino
bambú
nuez
almendra
castaña
arroz
avena
cebada
trigo
verdura
patatas, papas
judías, guisantes, porotos
rábano
zanahoria
manzana
naranja
plátano
pera
castaño
durazno
tomate
sandía
carne
gaseosa
Tiempo
tiempo
calendario

edad
época, era
fecha
instante
momento
segundo
minuto
hora
día
semana
entre semana
fin de semana
mes
año
década
siglo
milenio
ayer
hoy
mañana
amanecer
mediodía
tarde
anocheecer
noche
lunes
martes
miércoles
jueves
viernes
sábado
domingo
Espacio
ambiente
espacio
entorno
área
superficie
volumen
región
zona

lado
mundo
planeta
sol
luna
estrella
galaxia
universo
clima
despejado
nublado
lluvia
nieve
viento
trueno
rayo
tormenta
cielo
este
oeste
sur
norte
derecha
izquierda
diagonal
exterior
interior
Materiales
calor
agua
hielo
vapor
fuego
gas
aire, atmósfera
tierra
piso
suelo
metal, metálico
hierro
oro

plata
plomo
sal
barro, lodo
Medidas
peso
metro
milímetro, centímetro, kilómetro
litro
gramo
kilo
cantidad
total
medida
Sociedad
sociedad
comunidad
reunión
encuentro
estructura
administración
organización
asociación
empresa
equipo
autoridad
cargo
campaña
club
comisión
congreso
consejo
partido
país
nación
gobierno
estado
provincia
departamento
municipio
democracia

dictadura
política
político
presidente
ministro
director
parlamentario, congresista, senador, diputado
representante
gobernador, intendente, alcalde
policía
bomberos
capital
ciudad
población
pueblo
villa
obligación
libertad
derecho
permiso
prohibición
constitución
ley
decreto
norma
Economía
economía
consumo
demanda
compañía
comercio
mercado
servicio
producto
producción
transacción
almacén
hotel
fábrica
cuenta
boleto

entrada
dinero
billete
vuelto, cambio
máquina expendedora
precio, tarifa
valor
Objetos hechos por el ser humano
Hogar
escritorio
silla
mesa
cama
dormitorio
habitación
cuarto
oficina
panel
puerta
ventana
entrada
hogar
casa
apartamento, departamento
edificio
construcción
elevador, ascensor
escalera
Herramientas
aparato
cámara
aguja
clavo
hilo
cuerda, cordel, cordón
bolsillo
bolso
bolsa
paraguas
parasol
pantalla

pomo
llave
trancar
arma
escultura
libro
revista
cuadro
grabado
electricidad
corriente
base
pata
conexión
Ropa
ropa
prenda
manga
solapa, cuello
botón
cremallera, cierre
cinturón
zapato
gafas
pantalón
camisa
camiseta
zapatilla
cordones
abrigo
chaqueta
calcetines