

Apéndice B.

Archivos de entrenamiento

Archivo vocabulario del experimento 3

.pau {pau};
D {D};
G {G};
N {N};
V {V};
a {a};
b {b};
bc {bc};
d {d};
dZ {dZ};
dZc {dZc};
dc {dc};
e {e};
f {f};
g {g};
gc {gc};
i {i};
j {j};
k {k};
kc {kc};
l {l};
m {m};
n {n};
nj {nj};
o {o};
p {p};
pc {pc};
r {r};
rr {rr};
rZ {rZ};
s {s};
t {t};
tc {tc};
tS {tS};
tSc {tSc};
u {u};
w {w};
x {x};
a_fp {a_fp};
e_fp {e_fp};
i_fp {i_fp};

```
o_fp {o_fp};
e_x {e_x};
o_x {o_x};
ae {ae};
ai {ai};
ei {ei};
ia {ia};
ie {ie};
io {io};
oi {oi};
ow {ow};
we {we};
wa {wa};
.bn {bn};
.br {br};
.ln {ln};
.unk {unk};
.laugh {laugh};
```

```
$phone = a_fp | e_fp | i_fp | o_fp | e_x | o_x | ae | ai | ei | ia | ie | io
| oi | ow | we | .pau | D | G | N | V | a | b | bc | d | dZ | dZc | dc | e
| f | g | gc | i | j | k | kc | l | m | n | nj | o | p | pc | r | rr | rZ | s | t
| tc | tS | tSc | u | w | wa | x | .bn | .br | .ln | .unk | .laugh;
```

```
$grammar = < $phone >;
```

Archivo de partes del experimento 3

```
.pau 1;
a 1;
b 1;
bc 1;
d 1;
D 1;
dc 1;
e 1;
f 1;
g 1;
G 1;
gc 1;
i 1;
j 1;
k 1;
kc 1;
l 1;
dZ 1;
dZc 1;
m 1;
n 1;
N 1;
```

nj1;
o1;
p1;
pc1;
r1;
rr1;
rZ1;
s1;
t1;
tc1;
tS1;
tSc1;
u1;
V1;
x1;
ae1;
ai1;
ei1;
ia1;
ie1;
io1;
oi1;
ow1;
wa1;
we1;
.bn1;
.br1;
.ln1;
.unk1;
map a a_h;
map o o_h;
map e e_h;
map i i_h;
map l l_h;
map r r_h;
map r r_?;
map s s_v;
map a a_?;
map e e_?;
map o o_?;
map i i_?;

Archivo de vocabulario del experimento 1 y 2

.pau {,pau};
a {a};
b {b};
bc {bc};
d {d};

```
D {D};
dc {dc};
e {e};
f {f};
g {g};
G {G};
gc {gc};
i {i};
j {j};
k {k};
kc {kc};
l {l};
dZ {dZ};
dZc {dZc};
m {m};
n {n};
N {N};
nj {nj};
o {o};
p {p};
pc {pc};
r {r};
rr {rr};
rZ {rZ};
s {s};
t {t};
tc {tc};
tS {tS};
tSc {tSc};
u {u};
w {w};
V {V};
x {x};
.bn {.bn};
.br {.br};
.ln {.ln};
.unk {.unk};
```

```
$phone = .pau | a | b | bc | d | D | dc | e | f | g | G | gc | i | j | k |
kc | l | dZ | dZc | m | n | N | nj | o | p | pc | r | rr | rZ | s | t | tc |
tS | tSc | u | V | w | x | .bn | .br | .ln | .unk;
```

```
$grammar = < $phone >;
```

Archivo de partes del experimento 1 y 2

```
.pau 1;
a 3;
b r;
bc 1;
```

d r;
D 3;
dc1;
e 3;
f1;
g r;
G 3;
gc1;
i 3;
j1;
k r;
kc1;
l 3;
dZ1;
dZc1;
m1;
n1;
N1;
nj1;
o 3;
p r;
pc1;
r1;
rr1;
rZ1;
s1;
t r;
tc1;
tS1;
tSc1;
u 3;
V 3;
w1;
x1;
.bn1;
.br1;
.ln1;
.unk1;
map a a_h;
map o o_h;
map e e_h;
map i i_h;
map u u_h;
map e e_x;
map a a_x;
map i i_x;
map o o_x;
map u u_x;
map l l_h;
map r r_h;
map r r_?;

```
map s s_v;  
map a a_?;  
map e e_?;  
map o o_?;  
map i i_?;  
map u u_?;
```

```
$pau = .pau .ln .bn .br ;  
$uclose = tc tSc pc kc ;  
$vclose = dc dZc bc gc ;  
$front_r = i i_fp nj j e e_fp e_x i_x e_h i_h ;  
$front_l = i i_fp nj j e e_fp e_x i_x e_h i_h ;  
$back_r = u w o o_h o_x u_x u_h ;  
$back_l = u w o o_h o_x u_x u_h ;  
$mid_r = a a_x a_h ;  
$mid_l = a a_x a_h ;  
$fric = s s_v x f ;  
$semi = D G V ;  
$vstop = b d dZ g ;  
$ustop = k p t tS ;  
$nas_r = N m n ;  
$nas_l = N m n ;  
$lat = l l_h ;  
$flap = r rZ rr ;
```

índice resumen introducción 1 2 3 4 5 6 A B C D referencias

Aguas García, N. 1999. [Verificación de Pronunciación Basada en Tecnología de Reconocimiento de Voz para un Ambiente de Aprendizaje](#). Tesis Licenciatura. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas-Puebla. Diciembre. Derechos Reservados © 1999, Universidad de las Américas-Puebla.