



La prosòdia del friülà en el marc de l'Atles Multimèdia de Prosòdia de l'Espai Romànic

Paolo Roseano

ADVERTIMENT. La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX (www.tdx.cat) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

ADVERTENCIA. La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR (www.tdx.cat) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

WARNING. On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX (www.tdx.cat) service has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized neither its spreading and availability from a site foreign to the TDX service. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service is not authorized (framing). This rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.

La prosòdia del friülà
en el marc de l'Atles Multimèdia
de Prosòdia de l'Espai Romànic

Paolo Roseano

Tesi presentada per optar
al grau de **Doctor en Lingüística** amb menció europea
en el programa de doctorat de *Lingüística i Comunicació*,
Bienni 2006-2008
Departament de Lingüística General,
Universitat de Barcelona,

sota la supervisió de

Dra. Ana Ma. Fernández Planas
Universitat de Barcelona



Setembre de 2012

Annex B4

AMPEREti: fórmules

* 0. FÓRMULAS PARA TRANSFORMAR LAS ETIQUETAS ALFABÉTICAS EN ETIQUETAS NUMÉRICAS

- * Esta fórmula convierte las etiquetas alfabéticas de las lenguas en etiquetas numéricas
- * que se utilizan para calcular las fronteras de S1.

* Codificación de las lenguas.

- * J --> 1 = catalán
- * W --> 2 = español
- * 8 --> 8 = friulano
- * I --> 9 = italiano.

```
IF (Llengua = 'J')  
Llengua_num = 1.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j')  
Llengua_num = 1.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'W')  
Llengua_num = 2.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'w')  
Llengua_num = 2.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = '8')  
Llengua_num = 8.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'I')  
Llengua_num = 9.  
EXECUTE .
```

- * Esta fórmula convierte las etiquetas alfabéticas de las lengua y dialecto en etiquetas
- * que se utilizan para calcular las fronteras de S1.

- * Codificación de los dialectos.
- * JA --> 11 = catalán central
- * JB --> 12 = catalán noroccidental
- * JC --> 13 = catalán balear
- * JD --> 14 = catalán de Andorra
- * JE --> 15 = catalán de l'Alguer
- * JF --> 16 = catalán valenciano
- * JG --> 17 = catalán septentrional

- * 80 --> 18 = friulano en general
- * IT --> 19 = italiano de Toscana.
- * WL --> 21 (Castilla–León)
- * WM --> 22 (Madrid)
- * WB --> 23 (And. Or.)
- * WU --> 24 (Murcia)
- * WD --> 25 (And. Occ.)
- * WE --> 26 (Extremadura)
- * WA --> 27 (Aragón)
- * WR --> 28 (Rioja)
- * WS --> 29 (Asturias)
- * WG --> 30 (Galicia)
- * WT --> 31 (Cantabria)
- * WP --> 32 (Catalunya)
- * WV --> 33 (País Vasco)
- * WN --> 34 (Navarra)
- * WC --> 35 (Canarias)
- * WH --> 36 (Castilla-La Mancha)
- * WQ --> 37 (València)
- * WX --> 38 (Balears)
- * AA --> 39 = Argentina
- * AC --> 40 = Chile
- * AD --> 41 = Rep Dominicana
- * AE --> 42 = Equador
- * AG --> 43 = Guayana
- * AH --> 44 = Honduras
- * AI --> 45 = Bolivia
- * AL --> 46 = Colombia
- * AM --> 47 = Panamá
- * AN --> 48 = Nicaragua
- * AO --> 49 = Estados Unidos
- * AP --> 50 = Perú
- * AQ --> 51 = Cuba
- * AR --> 52 = Costa Rica
- * AS --> 53 = Salvador
- * AT --> 54 = Guatemala
- * AU --> 55 = Uruguay
- * AV --> 56 = Venezuela
- * AX --> 57 = México
- * AY --> 58 = Paraguay
- * AZ --> 59 = Belice.

* Catalán.

IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'A')

Dialecto_num = 11.

EXECUTE .

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'a')  
Dialecto_num = 11.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'B')  
Dialecto_num = 12.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'b')  
Dialecto_num = 12.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'C')  
Dialecto_num = 13.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'c')  
Dialecto_num = 13.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'D')  
Dialecto_num = 14.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'd')  
Dialecto_num = 14.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'E')  
Dialecto_num = 15.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'e')  
Dialecto_num = 15.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'F')  
Dialecto_num = 16.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'f')  
Dialecto_num = 16.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'J' & Dialecto = 'G')  
Dialecto_num = 17.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'j' & Dialecto = 'g')
```

Dialecto_num = 17.
EXECUTE .

* Friulano.

IF (Llengua = '8' & Dialecto = '0')
Dialecto_num = 80.
EXECUTE .

* Italiano

IF (Llengua = 'I' & Dialecto = 'T')
Dialecto_num = 19.
EXECUTE .

*Español.

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'L')
Dialecto_num = 21.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'M')
Dialecto_num = 22.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'B')
Dialecto_num = 23.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'U')
Dialecto_num = 24.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'D')
Dialecto_num = 25.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'E')
Dialecto_num = 26.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'A')
Dialecto_num = 27.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'R')
Dialecto_num = 28.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'S')
Dialecto_num = 29.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'G')
Dialecto_num = 30.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'T')
Dialecto_num = 31.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'P')
Dialecto_num = 32.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'V')
Dialecto_num = 33.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'N')
Dialecto_num = 34.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'C')
Dialecto_num = 35.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'D')
Dialecto_num = 25.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'H')
Dialecto_num = 36.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'Q')
Dialecto_num = 37.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'W' & Dialecto = 'X')
Dialecto_num = 38.
EXECUTE .

* Español de América.

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'A')
Dialecto_num = 39.
EXECUTE .


```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'C')  
Dialecto_num = 40.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'D')  
Dialecto_num = 41.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'E')  
Dialecto_num = 42.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'G')  
Dialecto_num = 43.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'H')  
Dialecto_num = 44.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'I')  
Dialecto_num = 45.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'L')  
Dialecto_num = 46.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'M')  
Dialecto_num = 47.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'N')  
Dialecto_num = 48.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'O')  
Dialecto_num = 49.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'P')  
Dialecto_num = 50.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'Q')  
Dialecto_num = 51.  
EXECUTE .
```

```
IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'R')
```

Dialecto_num = 52.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'S')
Dialecto_num = 53.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'T')
Dialecto_num = 54.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'U')
Dialecto_num = 55.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'V')
Dialecto_num = 56.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'X')
Dialecto_num = 57.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'Y')
Dialecto_num = 58.
EXECUTE .

IF (Llengua = 'A' & Dialecto = 'Z')
Dialecto_num = 59.
EXECUTE .

*** 1. FÓRMULA PARA CALCULAR LA DIFERENCIA EN SEMITONOS ENTRE LAS VOCALES**

*Estas fórmulas calculan las diferencias en semitonos entre las vocales tónicas de cada palabra

*y las adyacentes (es decir la pretónica y la postónica). Además, también calcula la diferencia

*en semitonos entre la vocal tónica del tonema y el final de la frase.

* Para que lo haga hay que seleccionar lo que interesa (empieza con

*COMPUTE y acaba con EXECUTE) y luego hay que apretar el triángulo negro).

*PRIMERA PARTE

*Esta parte calcula las diferencias en semitonos entre la vocal tónica y las adyacentes.

```
COMPUTE difpreto_S1 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_pret_S1 / F0_ton_S1))) .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE diftopo_S1 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S1 / F0_post_S1))) .
```

EXECUTE .

COMPUTE difpreto_EXP1 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_pret_EXP1 / F0_ton_EXP1))) .
EXECUTE .

COMPUTE diftopo_EXP1 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP1 / F0_post_EXP1))) .
EXECUTE .

COMPUTE difpreto_S2 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_pret_S2 / F0_ton_S2))) .
EXECUTE .

COMPUTE diftopo_S2 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) .
EXECUTE .

COMPUTE difpreto_EXP2 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_pret_EXP2 / F0_ton_EXP2))) .
EXECUTE .

COMPUTE diftopo_EXP2 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) .
EXECUTE .

COMPUTE difpreto_S3 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_pret_S3 / F0_ton_S3))) .
EXECUTE .

COMPUTE diftopo_S3 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S3 / F0_post_S3))) .
EXECUTE .

COMPUTE difpreto_EXP3 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_pret_EXP3 / F0_ton_EXP3))) .
EXECUTE .

*SEGUNDA PARTE

* Esta parte calcula las diferencias en semitonos entre la vocal tónica del tonema y el final de la frase.

* Se calcula la diferencia entre el final de la frase y la vocal tónica tanto del OBJETO como de su EXPANSIÓN.

* Cuando la frase tenga EXP3, las fórmulas siguientes no considerarán la diferencia entre la vocal tónica

* del S3 y el final de la frase.

COMPUTE dif_fin_S3 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S3 / F0_fin))) .
EXECUTE .

COMPUTE dif_fin_EXP3 = ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP3 / F0_fin))).
EXECUTE .

* 2. FÓRMULA PARA CALCULAR LA F0 MEDIA

* Estas fórmulas calculan la media de F0 de la frase, a partir de los valores de F0 en:

- * a) posición inicial de frase (1 valor)
- * b) posición final de frase (1 valor)
- * c) punto inicial, central y final de cada vocal tónica (entre 9 y 12 valores)
- * d) punto central de cada vocal pretónica y postónica.

* Para que lo haga hay que seleccionar lo que interesa y luego hay que apretar el triángulo negro).

* 2.1. PRIMERA PARTE

* Esta parte calcula la media de F0 para las frases sin expansión.

* La tiene que calcular por separado para los S3 formados por palabras agudas, llanas y esdrújulas porque si S3 es una palabra aguda no hay vocal postónica.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3)/17).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3)/17).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3)/15).
EXECUTE .

* 2.2. SEGUNDA PARTE

* Esta parte calcula la media de F0 para las frases con expansión del SUJETO (EXP1).

* La tiene que calcular por separado para los S3 formados por palabras agudas, llanas y esdrújulas porque si S3 es una palabra aguda no hay vocal postónica.

* 2.2.1. EXP1 esdrújula.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 + F0_post_EXP1)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 + F0_post_EXP1)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 + F0_post_EXP1)/20).
EXECUTE .

* 2.2.2. EXP1 llana.

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 + F0_post_EXP1)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 + F0_post_EXP1)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +

F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 +
F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 +
F0_post_EXP1)/20).
EXECUTE .

* 2.2.3. EXP1 aguda.

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +
F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 +
F0_post_EXP1)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +
F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 +
F0_post_EXP1)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 +
F0_1_ton_EXP1 + F0_2_ton_EXP1 + F0_3_ton_EXP1 + F0_pret_EXP1 +
F0_post_EXP1)/20).
EXECUTE .

* 2.3. TERCERA PARTE

* Esta parte calcula la media de F0 para las frases con expansión del S2 (EXP2, sólo en algunos corpus Amper, no en todos).

* La tiene que calcular por separado para los S3 formados por palabras agudas, llanas y esdrújulas porque si S3 es una palabra aguda no hay vocal postónica.

* 2.3.1. EXP2 esdrújula.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 1 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +
F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 +
F0_post_EXP2)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 1 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 + F0_post_EXP2)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 1 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 + F0_post_EXP2)/20).
EXECUTE .

* 2.3.2. EXP2 llana.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 2 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 + F0_post_EXP2)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 2 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 + F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 + F0_post_EXP2)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 2 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 + F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 + F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 + F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 + F0_post_EXP2)/20).
EXECUTE .

* 2.3.3. EXP2 aguda.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 3 & Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 1) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +

$F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +$
 $F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +$
 $F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +$
 $F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 +$
 $F0_post_EXP2)/22).$
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 3 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 2) F0_media = ((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +
F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 +
F0_post_EXP2)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 3 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
Pos_accent_S3 = 3) F0_media = ((F0_ini + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 +
F0_1_ton_EXP2 + F0_2_ton_EXP2 + F0_3_ton_EXP2 + F0_pret_EXP2 +
F0_post_EXP2)/20).
EXECUTE .

* 2.4. CUARTA PARTE

* Esta parte calcula la media de F0 para las frases con expansión del OBJETO (EXP3).

* La tiene que calcular por separado para los EXP3 formados por palabras agudas, llanas y esdrújulas porque si EXP3 es una palabra aguda no hay vocal postónica.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 1) F0_media =
((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +
F0_1_ton_EXP3 + F0_2_ton_EXP3 + F0_3_ton_EXP3 + F0_pret_EXP3 +
F0_post_EXP3)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 2) F0_media =
((F0_ini + F0_fin + F0_1_ton_S1 +
F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +
F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +
F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +
F0_1_ton_EXP3 + F0_2_ton_EXP3 + F0_3_ton_EXP3 + F0_pret_EXP3 +
F0_post_EXP3)/22).
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 3) F0_media =
((F0_ini + F0_1_ton_S1 +

$F0_2_ton_S1 + F0_3_ton_S1 + F0_1_ton_S2 + F0_2_ton_S2 + F0_3_ton_S2 +$
 $F0_1_ton_S3 + F0_2_ton_S3 + F0_3_ton_S3 + F0_pret_S1 +$
 $F0_post_S1 + F0_pret_S2 + F0_post_S2 + F0_pret_S3 + F0_post_S3 +$
 $F0_1_ton_EXP3 + F0_2_ton_EXP3 + F0_3_ton_EXP3 + F0_pret_EXP3)/20).$
 EXECUTE .

* 3. FÓRMULAS PARA ESTABLECER LAS ESTRUCTURAS SUPERFICIALES

* ABS quiere decir valor absoluto, es decir, que no tiene en cuenta el signo positivo o negativo del número.

* Codificación de las estructuras superficiales:

- * 1 = H*
- * 2 = L*
- * 3 = L+H*
- * 4 = L*+H
- * 5 = H+L*
- * 59 = H+(L*+!H)
- * 6 = H*+L
- * 7 = (L+H*)+L
- * 8 = (H+L*)+L
- * 9 = (L+H*)+H
- * 10 = (H+L*)+H
- * 11 = H+(L*+H)
- * 12 = L+(H*+L)
- * 13 = L+(H*+H)
- * 14 = H+(L*+L)

* Las fórmulas están divididas en secciones:

- * 3.1. SUJETO (S1).
- * 3.2. EXPANSIÓN DEL SUJETO (EXP1).
- * 3.3. VERBO (S2).
- * 3.4. EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).
- * 3.5. OBJETO (S3) seguido de EXPANSIÓN (EXP3).
- * 3.6. OBJETO (S3) no seguido de EXPANSIÓN (EXP3).
- * 3.7. EXPANSIÓN DEL OBJETO (EXP3).
- * 3.8. ACENTO TONAL Y FRONTERA INTERNA EN LAS PREGUNTAS CON "QUE" DEL CORPUS CATALÁN.

* 3.1. SUJETO (S1).

* 3.1.1. Calcula 1 = H*.

IF (ABS(difpreto_S1) < 1.5 & ABS(diftopo_S1) < 1.5 &
 F0_ton_S1 >= F0_media) ESTRUC_F0_S1 = 1 .
 EXECUTE .

* 3.1.2. Calcula 2 = L*.

IF (ABS(difpreto_S1) < 1.5 & ABS(diftopo_S1) < 1.5 &

F0_ton_S1 < F0_media) ESTRUC_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

* 3.1.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) < 1.5 &
F0_pret_S1 < F0_ton_S1) ESTRUC_F0_S1 = 3 .
EXECUTE .

* 3.1.4. Calcula 4 = L*+H.

IF (ABS(difpreto_S1) < 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_ton_S1 < F0_post_S1) ESTRUC_F0_S1 = 4 .
EXECUTE .

* 3.1.5. Calcula 5 = H+L*.

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) < 1.5 &
F0_pret_S1 > F0_ton_S1) ESTRUC_F0_S1 = 5 .
EXECUTE .

* 3.1.6. Calcula 6 = H*+L.

IF (ABS(difpreto_S1) < 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_ton_S1 > F0_post_S1) ESTRUC_F0_S1 = 6 .
EXECUTE .

* 3.1.7. Calcula 7 = (L+H*))+L.

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 < F0_ton_S1 & F0_ton_S1 > F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) < ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 7 .
EXECUTE .

* 3.1.8. Calcula 8 = (H+L*))+L.

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 > F0_ton_S1 & F0_ton_S1 > F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) < ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 8 .
EXECUTE .

* 3.1.9. Calcula 9 = (L+H*))+H.

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 < F0_ton_S1 & F0_ton_S1 < F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) < ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 9 .
EXECUTE .

* 3.1.10. Calcula 10 = (H+L*))+H.

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 > F0_ton_S1 & F0_ton_S1 < F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) < ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 10 .
EXECUTE .

* 3.1.11. Calcula 11 = H+(L*+H).

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 > F0_ton_S1 & F0_ton_S1 < F0_post_S1 &

ABS(difpreto_S1) >= ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 11 .
EXECUTE .

* 3.1.12. Calcula 12 = L+(H*L).

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 < F0_ton_S1 & F0_ton_S1 > F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) >= ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 12 .
EXECUTE .

* 3.1.13. Calcula 13 = L+(H*H).

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 < F0_ton_S1 & F0_ton_S1 < F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) >= ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 13 .
EXECUTE .

* 3.1.14. Calcula 14 = H+(L*L).

IF (ABS(difpreto_S1) >= 1.5 & ABS(diftopo_S1) >= 1.5 &
F0_pret_S1 > F0_ton_S1 & F0_ton_S1 > F0_post_S1 &
ABS(difpreto_S1) >= ABS(diftopo_S1)) ESTRUC_F0_S1 = 14 .
EXECUTE .

* 3.2. EXPANSIÓN DEL SUJETO (EXP1).

*Estas fórmulas están repetidas 3 veces para palabras esdrújulas, llanas y agudas.

* 3.2.1. Calcula 1 = H*.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_ton_EXP1 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_ton_EXP1 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_ton_EXP1 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

* 3.2.2. Calcula 2 = L*.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_ton_EXP1 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_ton_EXP1 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_ton_EXP1 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

* 3.2.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 3 .

EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .

* 3.2.4. Calcula 4 = L*+H.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .

* 3.2.5. Calcula 5 = H+L*.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 5 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 5 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) < 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 5 .
EXECUTE .

* 3.2.6. Calcula 6 = H*+L.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 6 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 6 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1) ESTRUC_F0_EXP1 = 6 .
EXECUTE .

* 3.2.7. Calcula 7 = (L+H*)+L.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 7 .
EXECUTE .
IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 7 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 7 .
EXECUTE .

* 3.2.8. Calcula $8 = (H+L^*)+L$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 8 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 8 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 8 .
EXECUTE .

* 3.2.9. Calcula $9 = (L+H^*)+H$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 9 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 9 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 9 .
EXECUTE .

* 3.2.10. Calcula $10 = (H+L^*)+H$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 10 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 10 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 & ABS(difpreto_EXP1) < ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 10 .
EXECUTE .

* 3.2.11. Calcula $11 = H+(L^*+H)$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 & F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 &

ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 11 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 11 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 11 .
EXECUTE .

* 3.2.12. Calcula $12 = L + (H * L)$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 12 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 12 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 12 .
EXECUTE .

* 3.2.13. Calcula $13 = L + (H * H)$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 13 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 13 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 < F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 < F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 13 .
EXECUTE .

* 3.2.14. Calcula $14 = H + (L * L)$.

IF (Pos_accent_EXP1 = 1 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 14 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 2 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 &
ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 14 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 3 & ABS(difpreto_EXP1) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP1) >= 1.5 &
F0_pret_EXP1 > F0_ton_EXP1 & F0_ton_EXP1 > F0_post_EXP1 &

ABS(difpreto_EXP1) >= ABS(diftopo_EXP1)) ESTRUC_F0_EXP1 = 14 .
EXECUTE .

* 3.3. VERBO (S2).

* 3.3.1. Calcula 1 = H*.

IF (ABS(difpreto_S2) < 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_ton_S2 >= F0_media) ESTRUC_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

* 3.3.2. Calcula 2 = L*.

IF (ABS(difpreto_S2) < 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_ton_S2 < F0_media) ESTRUC_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

* 3.3.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_pret_S2 < F0_ton_S2) ESTRUC_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

* 3.3.4. Calcula 4 = L*+H.

IF (ABS(difpreto_S2) < 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 &
F0_ton_S2 < F0_post_S2) ESTRUC_F0_S2 = 4 .
EXECUTE .

* 3.3.5. Calcula 5 = H+L*.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_pret_S2 > F0_ton_S2) ESTRUC_F0_S2 = 5 .
EXECUTE .

* 3.3.59. Calcula 59 = H+(L*+!H).

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_pret_S2 > F0_ton_S2 &
F0_ton_S2 < F0_post_S2) ESTRUC_F0_S2 = 59 .
EXECUTE .

* 3.3.59.1. Calcula 59 = H+(L*+!H). Pico en la post-postónica de S2.

IF (Modalidad NE 3 & ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_pret_S2 > F0_ton_S2 &
F0_ton_S2 < F0_pret_S3) ESTRUC_F0_S2 = 59 .
EXECUTE .

* 3.3.59.1.1. Calcula 59 = H+(L*+!H). Pico en la post-postónica de S2. Calculos a partir del tercer valor de la tónica.

IF (Modalidad NE 3 & ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_pret_S2 > F0_3_ton_S2 &
F0_3_ton_S2 < F0_pret_S3) ESTRUC_F0_S2 = 59 .
EXECUTE .

* 3.3.6. Calcula $6 = H^*+L$.

IF (ABS(difpreto_S2) < 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_ton_S2 > F0_post_S2) ESTRUC_F0_S2 = 6 .
EXECUTE .

* 3.3.7. Calcula $7 = (L+H^*)+L$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 < F0_ton_S2 & F0_ton_S2 > F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) < ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 7 .
EXECUTE .

* 3.3.8. Calcula $8 = (H+L^*)+L$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 > F0_ton_S2 & F0_ton_S2 > F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) < ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 8 .
EXECUTE .

* 3.3.9. Calcula $9 = (L+H^*)+H$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 < F0_ton_S2 & F0_ton_S2 < F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) < ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 9 .
EXECUTE .

* 3.3.10. Calcula $10 = (H+L^*)+H$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 > F0_ton_S2 & F0_ton_S2 < F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) < ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 10 .
EXECUTE .

* 3.3.11. Calcula $11 = H+(L^*+H)$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 > F0_ton_S2 & F0_ton_S2 < F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) >= ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 11 .
EXECUTE .

* 3.3.12. Calcula $12 = L+(H^*+L)$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 < F0_ton_S2 & F0_ton_S2 > F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) >= ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 12 .
EXECUTE .

* 3.3.13. Calcula $13 = L+(H^*+H)$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 < F0_ton_S2 & F0_ton_S2 < F0_post_S2 & ABS(difpreto_S2) >= ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 13 .
EXECUTE .

* 3.3.14. Calcula $14 = H+(L^*+L)$.

IF (ABS(difpreto_S2) >= 1.5 & ABS(diftopo_S2) >= 1.5 & F0_pret_S2 > F0_ton_S2 & F0_ton_S2 > F0_post_S2 &

ABS(difpreto_S2) >= ABS(diftopo_S2)) ESTRUC_F0_S2 = 14 .
EXECUTE .

* 3.4. EXPANSIÓN DEL S2 (sólo en algunos corpus AMPER).

*Estas fórmulas están repetidas 3 veces para palabras esdrújulas, llanas y agudas.

* 3.4.1. Calcula 1 = H*.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_ton_EXP2 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_ton_EXP2 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_ton_EXP2 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

* 3.4.2. Calcula 2 = L*.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_ton_EXP2 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_ton_EXP2 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_ton_EXP2 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

* 3.4.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

* 3.4.4. Calcula 4 = L*+H.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

* 3.4.5. Calcula $5 = H+L*$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 5 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 5 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) < 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 5 .
EXECUTE .

* 3.4.6. Calcula $6 = H*+L$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 6 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 6 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 6 .
EXECUTE .

* 3.4.7. Calcula $7 = (L+H*+L)$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 7 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 7 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 7 .
EXECUTE .

* 3.4.8. Calcula $8 = (H+L*+L)$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 8 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 8 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 8 .
EXECUTE .

* 3.4.9. Calcula $9 = (L+H^*)+H$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 9 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 9 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 9 .

EXECUTE .

* 3.4.10. Calcula $10 = (H+L^*)+H$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 10 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 10 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) < ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 10 .

EXECUTE .

* 3.4.11. Calcula $11 = H+(L^*+H)$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 11 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 11 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 11 .

EXECUTE .

* 3.4.12. Calcula $12 = L+(H^*+L)$.

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 & ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 12 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 & F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 &

ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 12 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 12 .
EXECUTE .

* 3.4.13. Calcula 13 = L+(H*+H).

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 13 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 13 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 13 .
EXECUTE .

* 3.4.14. Calcula 14 = H+(L*+L).

IF (Pos_accent_EXP2 = 1 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 14 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 2 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 14 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 = 3 & ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 & ABS(diftopo_EXP2) >= 1.5 &
F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2 & F0_ton_EXP2 > F0_post_EXP2 &
ABS(difpreto_EXP2) >= ABS(diftopo_EXP2)) ESTRUC_F0_EXP2 = 14 .
EXECUTE .

* 3.5. OBJETO (S3) seguido de EXPANSIÓN (S3).

* 3.5.1. Calcula 1 = H*.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 &
F0_ton_S3 >= F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S2) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 &
F0_ton_S3 >= F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S2) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 &
F0_ton_S2 >= F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

* 3.5.2. Calcula 2 = L*.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_ton_S3 < F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 2 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_ton_S3 < F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 2 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_ton_S3 < F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 2 .

EXECUTE .

* 3.5.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 3 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 3 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 3 .

EXECUTE .

* 3.5.4. Calcula 4 = L*+H.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_ton_S3 < F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 4 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_ton_S3 < F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 4 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_ton_S3 < F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 4 .

EXECUTE .

* 3.5.5. Calcula 5 = H+L*.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 5 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 5 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 5 .

EXECUTE .

* 3.5.59. Calcula 59 = H+(L*+!H).

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) < 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3 &

F0_ton_S3 < F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 59 .

EXECUTE .

* 3.5.59.1. Calcula 59 = H+(L*+!H). Pico en la post-postónica de S3.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Modalidad NE 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 &
ABS(diftopo_S3) < 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 &
F0_ton_S3 < F0_pret_EXP3) ESTRUC_F0_S3 = 59 .
EXECUTE .

* 3.5.59.1.1. Calcula 59 = H+(L*+!H). Pico en la post-postónica de S3. Calculos a partir del tercer valor de la tónica.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Modalidad NE 3 & ABS(difpreto_S2) >= 1.5 &
ABS(diftopo_S2) < 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_3_ton_S3 &
F0_3_ton_S3 < F0_pret_EXP3) ESTRUC_F0_S3 = 59 .
EXECUTE .

* 3.5.6. Calcula 6 = H*+L.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_ton_S3 > F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 6 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_ton_S3 > F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 6 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_ton_S3 > F0_post_S3) ESTRUC_F0_S3 = 6 .
EXECUTE .

* 3.5.7. Calcula 7 = (L+H*)+L.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 7 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 7 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 7 .
EXECUTE .

* 3.5.8. Calcula 8 = (H+L*)+L.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 8 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 8 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &

ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 8 .
EXECUTE .

* 3.5.9. Calcula $9 = (L+H^*)+H$.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 9 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 9 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 9 .
EXECUTE .

* 3.5.10. Calcula $10 = (H+L^*)+H$.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 10 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 10 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) < ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 10 .
EXECUTE .

* 3.5.11. Calcula $11 = H+(L^*+H)$.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 11 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 11 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 11 .
EXECUTE .

* 3.5.12. Calcula $12 = L + (H^*+L)$.

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 &
ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 12 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 12 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 12 .

EXECUTE .

* 3.5.13. Calcula 13 = L+(H*+H).

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 13 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 13 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 < F0_ton_S3 & F0_ton_S3 < F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 13 .

EXECUTE .

* 3.5.14. Calcula 14 = H+(L*+L).

IF (Pos_accent_EXP3 = 1 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 14 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 2 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 14 .

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 & ABS(diftopo_S3) >= 1.5 & F0_pret_S3 > F0_ton_S3 & F0_ton_S3 > F0_post_S3 & ABS(difpreto_S3) >= ABS(diftopo_S3)) ESTRUC_F0_S3 = 14 .

EXECUTE .

* 3.6. OBJETO (S3) no seguido de EXPANSIÓN (EXP3).

* 3.6.1. Calcula 1 = H*.

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & F0_ton_S3 >= F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 1 .

EXECUTE .

* 3.6.2. Calcula 2 = L*.

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(difpreto_S3) < 1.5 & F0_ton_S3 < F0_media) ESTRUC_F0_S3 = 2 .

EXECUTE .

* 3.6.3. Calcula 3 = L+H*.
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 < F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 3 .
EXECUTE .

* 3.6.5. Calcula 5 = H+L*.
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(difpreto_S3) >= 1.5 &
F0_pret_S3 > F0_ton_S3) ESTRUC_F0_S3 = 5 .
EXECUTE .

* 3.7. EXPANSIÓN DEL OBJETO (EXP3).

* 3.7.1. Calcula 1 = H*.
IF (ABS(difpreto_EXP3) < 1.5 &
F0_ton_EXP3 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP3 = 1 .
EXECUTE .

* 3.7.2. Calcula 2 = L*.
IF (ABS(difpreto_EXP3) < 1.5 &
F0_ton_EXP3 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP3 = 2 .
EXECUTE .

* 3.7.3. Calcula 3 = L+H*.
IF (ABS(difpreto_EXP3) >= 1.5 &
F0_pret_EXP3 < F0_ton_EXP3) ESTRUC_F0_EXP3 = 3 .
EXECUTE .

* 3.7.5. Calcula 5 = H+L*.
IF (ABS(difpreto_EXP3) >= 1.5 &
F0_pret_EXP3 > F0_ton_EXP3) ESTRUC_F0_EXP3 = 5 .
EXECUTE .

* 4. FÓRMULAS PARA CALCULAR EL ACENTO TONAL EN LAS PREGUNTAS CON "QUE" DEL CORPUS CATALÁN

* Codificación de las estructuras superficiales:

- * 1 = H*
- * 2 = L*
- * 3 = L+H*
- * 5 = H+L*

* Las fórmulas están divididas en secciones:

- * 4.1. ACENTO TONAL DE S2 EN FRASES SIN EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).
- * 4.2. ACENTO TONAL DE EXP2 EN FRASES CON EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

* 4.1. ACENTO TONAL DE S2 EN FRASES SIN EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

* 4.1.1. Calcula 1 = H*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
ABS(difpreto_S2) < 1.5 &
F0_ton_S2 >= F0_media) ESTRUC_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

* 4.1.2. Calcula 2 = L*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
ABS(difpreto_S2) < 1.5 &
F0_ton_S2 < F0_media) ESTRUC_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

* 4.1.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
ABS(difpreto_S2) >= 1.5 &
F0_pret_S2 < F0_ton_S2) ESTRUC_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

* 4.1.5. Calcula 5 = H+L*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
ABS(difpreto_S2) >= 1.5 &
F0_pret_S2 > F0_ton_S2) ESTRUC_F0_S2 = 5 .
EXECUTE .

* 4.2. ACENTO TONAL DE EXP2 EN FRASES CON EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

* 4.2.1. Calcula 1 = H*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 &
F0_ton_EXP2 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 &
F0_ton_EXP2 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 &
F0_ton_EXP2 >= F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

* 4.2.2. Calcula 2 = L*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 &
F0_ton_EXP2 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 &
F0_ton_EXP2 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .

EXECUTE .
 IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
 ABS(difpreto_EXP2) < 1.5 &
 F0_ton_EXP2 < F0_media) ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .
 EXECUTE .

* 4.2.3. Calcula 3 = L+H*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
 ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 &
 F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 3 .
 EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
 ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 &
 F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 3 .
 EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
 ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 &
 F0_pret_EXP2 < F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_EXP2 = 3 .
 EXECUTE .

* 4.2.5. Calcula 5 = H+L*.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
 ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 &
 F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_S2 = 5 .
 EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
 ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 &
 F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_S2 = 5 .
 EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
 ABS(difpreto_EXP2) >= 1.5 &
 F0_pret_EXP2 > F0_ton_EXP2) ESTRUC_F0_S2 = 5 .
 EXECUTE .

* 5. FÓRMULAS PARA ESTABLECER LAS ESTRUCTURAS PROFUNDAS EN F0

* Codificación de las estructuras profundas:

- * 1 = H*
- * 2 = L*
- * 3 = L+H*
- * 4 = L*+H
- * 5 = H+L*
- * 6 = H*+L
- * 91 = ¡H*
- * 88 = desacentuado

* Tabla de conversión de las estructuras superficiales en profundas:

- * 1 = H* --> 1 = H*
- * 2 = L* --> 2 = L*

- * 3 = L+H* --> 3 = L+H*
- * 4 = L*+H --> 4 = L*+H
- * 5 = H+L* --> 5 = H+L*
- * 59 = H+(L*+!H) --> 4 = L*+H
- * 6 = H*+L --> 6 = H*+L
- * 7 = (L+H*)+L --> 6 = H*+L
- * 8 = (H+L*)+L --> 88 = desacentuado (--> 6 = H*+L en S1, EXP1 y -si no hay EXP3- en S3).
- * 9 = (L+H*)+H --> 4 = L*+H
- * 10 = (H+L*)+H --> 4 = L*+H
- * 11 = H+(L*+H) --> 4 = L*+H
- * 12 = L+ (H*+L) --> 3 = L+H*
- * 13 = L+(H*+H) --> 4 = L*+H
- * 14 = H+(L*+L) --> 88 = desacentuado (--> 5 = H+L* en S1, EXP1 y -si no hay EXP3- en S3).

* Las fórmulas están divididas en secciones:

- * 5.1. SUJETO (S1).
- * 5.2. EXPANSIÓN DEL SUJETO (EXP1).
- * 5.3. VERBO (S2).
- * 5.4. EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).
- * 5.5. OBJETO (S3).
- * 5.5.1. FÓRMULAS QUE PERMITEN DESACENTUACIÓN EN S3 SI HAY EXP3.
- * 5.6. EXPANSIÓN DEL OBJETO (EXP3).
- * 5.7. CASOS ESPECIALES (Etiqueta ¡H*).
- * 5.8. CORRECCIONES

* 5.1. SUJETO.

IF (ESTRUC_F0_S1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 2) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 3) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 4) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 5) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 5 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 6) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 7) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 8) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 9) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 10) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 11) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 12) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 13) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 14) ESTRUC_PROF_F0_S1 = 5 .
EXECUTE .

* 5.2. EXPANSIÓN DEL SUJETO (EXP1).

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 2) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 3) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 4) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 5) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 6) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 7) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 8) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 9) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 10) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 11) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 12) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 13) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 14) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5 .
EXECUTE .

* 5.3. VERBO (S2).

IF (ESTRUC_F0_S2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 2) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 3) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 4) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 59) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 5) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 6) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 7) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 8) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 88 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 9) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 10) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4 .

EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 11) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 12) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 13) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 14) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 88 .
EXECUTE .

* 5.4. EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 2) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 3) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 4) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 5) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 5 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 6) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 7) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 8) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 88 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 9) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 10) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 11) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 12) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 13) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 14) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 88 .
EXECUTE .

* 5.5. OBJETO (S3).

IF (ESTRUC_F0_S3 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 2) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 3) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 4) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 59) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 5) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 6) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 7) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 8) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 9) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 10) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 11) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 12) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 13) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 14) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5 .
EXECUTE .

* 5.5.1. FÓRMULAS QUE PERMITEN DESACENTUACIÓN EN S3 SI HAY EXP3.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ESTRUC_F0_S3 = 8) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 88 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ESTRUC_F0_S3 = 14) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 88 .
EXECUTE .

* 5.6. EXPANSIÓN DEL OBJETO (EXP3).

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 1) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 2) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 3) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 4) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 5) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 5 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 6) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 7) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 6 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 8) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 88 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 9) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 10) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 11) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 12) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 13) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 14) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 88 .
EXECUTE .

* 5.7. CASOS ESPECIALES.

* Este apartado contiene fórmulas especiales que calculan la etiqueta ¡H*.

F (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S2 = 91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S2 =
91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S2 =
91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S2 =
91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S3 = 91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S3 =
91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S3 =
91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 & ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1) ESTRUC_PROF_F0_S3 =
91 .
EXECUTE .

IF (Llengua_num = 2 & Dialecto_num = 13 & ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1) ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 91 .
EXECUTE .

* 5.8. CORRECCIONES

*5.8.1. ESTRUCTURAS 9 Y 13.

Fórmula que permite diferenciar los casos en qué el pico está al final de la tónica (L+H*) de los casos en qué está al final de la postónica (L*+H).

IF (ESTRUC_F0_S1 = 9 & F0_1_post_S1 > F0_3_post_S1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S1 = 13 & F0_1_post_S1 > F0_3_post_S1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 9 & F0_1_post_EXP1 > F0_3_post_EXP1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 13 & F0_1_post_EXP1 > F0_3_post_EXP1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 9 & F0_1_post_S2 > F0_3_post_S2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 13 & F0_1_post_S2 > F0_3_post_S2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 9 & F0_1_post_EXP2 > F0_3_post_EXP2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP2 = 13 & F0_1_post_EXP2 > F0_3_post_EXP2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 9 & F0_1_post_S3 > F0_3_post_S3)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 13 & F0_1_post_S3 > F0_3_post_S3)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 9 & F0_1_post_EXP3 > F0_3_post_EXP3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 13 & F0_1_post_EXP3 > F0_3_post_EXP3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3 .
EXECUTE .

5.8.2. ACENTOS TRITONALES

*Fórmulas para corregir los casos ambiguos de LHL.

* $7 = (L+H^*)+L \rightarrow 6 = H^*+L$

IF (ESTRUC_F0_S1 = 7 &
F0_1_ton_S1 < F0_3_ton_S1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 7 &
F0_1_ton_EXP1 < F0_3_ton_EXP1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S2 = 7 &
F0_1_ton_S2 < F0_3_ton_S2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_EXP1 = 7 &
Modalidad NE 3 &
F0_1_ton_EXP2 < F0_3_ton_EXP2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_F0_S3 = 7 &
F0_1_ton_S3 < F0_3_ton_S3)

ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3 .
EXECUTĒ .

IF (ESTRUC_F0_EXP3 = 7 &
F0_1_ton_EXP3 < F0_3_ton_EXP3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3 .
EXECUTE .

* 5.8.3. FÓRMULAS PARA CORREGIR LA DISTINCIÓN ENTRE L* Y H*.

* Codificación de las estructuras profundas:

- * 1 = H*
- * 2 = L*
- * 3 = L+H*
- * 4 = L*+H
- * 5 = H+L*
- * 6 = H*+L
- * 91 = ¡H*
- * 88 = desacentuado

* Las fórmulas están divididas en secciones:

- * 5.8.3.1. FRASES SIN EXPANSIONES.
- * 5.8.3.2. FRASES CON EXP3.
- * 5.8.3.3. FRASES CON EXP2.
- * 5.8.3.4. FRASES CON EXP1.

* 5.8.3.1. FRASES SIN EXPANSIONES.

* 5.8.3.1.1. CORRIGE PA DEL S2.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTĒ .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.1.2. CORRIGE PA DEL S1.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.2. FRASES CON EXP3.

* 5.8.3.2.1. CORRIGE PA DEL S3.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.2.2. CORRIGE PA DEL S2.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.2.3. CORRIGE PA DEL S1.

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.3. FRASES CON EXP2 .

* 5.8.3.3.1. CORRIGE PA DE LA EXP2 .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.3.2. CORRIGE PA DEL S2 .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.3.3. CORRIGE PA DEL S1 .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.4. FRASES CON EXP1.

* 5.8.3.4.1. CORRIGE PA DEL S2.

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.4.2. CORRIGE PA DE LA EXP1.

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &

ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.3.4.3. CORRIGE PA DL S1.

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9 &

ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 3)
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (Pos_accnt_EXP1 NE 9 & Pos_accnt_EXP2 = 9 & Pos_accnt_EXP3 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 4)

ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

* 5.8.4. FÓRMULAS PARA CORREGIR LA DISTINCIÓN ENTRE L* Y H* A NIVEL SUPERFICIAL.

* Codificación de las estructuras:

* 1 = H*

* 2 = L*

IF (ESTRUC_PROF_F0_S1 = 1)
ESTRUC_F0_S1 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2)
ESTRUC_F0_S1 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 1)
ESTRUC_F0_EXP1 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 2)
ESTRUC_F0_EXP1 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1)
ESTRUC_F0_S2 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2)
ESTRUC_F0_S2 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1)
ESTRUC_F0_EXP2 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2)
ESTRUC_F0_EXP2 = 2 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
ESTRUC_F0_S3 = 1 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
ESTRUC_F0_S3 = 2 .
EXECUTE .

```
IF (ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 1)
ESTRUC_F0_EXP3 = 1 .
EXECUTE .
```

```
IF (ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 2)
ESTRUC_F0_EXP3 = 2 .
EXECUTE .
```

*** 6. FÓRMULAS PARA CALCULAR LOS TONOS DE FRONTERA FINAL E INICIAL**

* Codificación de los tonos de frontera:

- * 23 = %L
- * 24 = %H
- * 23 = L%
- * 24 = H%

* Las fórmulas están divididas en secciones:

- * 6.1. TONOS DE FRONTERA FINAL EN FRASES SIN EXP3.
- * 6.2. TONOS DE FRONTERA FINAL EN FRASES CON EXP3.
- * 6.3. TONOS DE FRONTERA INICIAL.

* 6.1. TONOS DE FRONTERA EN FRASES SIN EXP3.

* 6.1.1. Calcula 23 = L%.

```
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) >= 1.5 &
F0_ton_S3 >= F0_fin) FRONT = 23 .
EXECUTE .
```

```
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 2)
FRONT = 23 .
EXECUTE .
```

```
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 5)
FRONT = 23 .
EXECUTE .
```

* 6.1.2. Calcula 24 = H%.

```
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) >= 1.5 &
F0_ton_S3 < F0_fin) FRONT = 24 .
EXECUTE .
```

```
IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 1)
```

FRONT = 24 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 3)
FRONT = 24 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & ABS(dif_fin_S3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S3 = 91)
FRONT = 24 .
EXECUTE .

* 6.2. TONOS DE FRONTERA EN FRASES CON EXP3.

* 6.2.1. Calcula 23 = L%.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) >= 1.5 &
F0_ton_EXP3 >= F0_fin) FRONT = 23 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 2)
FRONT = 23 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 5)
FRONT = 23 .
EXECUTE .

* 6.2.2. Calcula 24 = H%.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) >= 1.5 &
F0_ton_EXP3 < F0_fin) FRONT = 24 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 1) FRONT = 24 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 3) FRONT = 24 .
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_fin_EXP3) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP3 = 91) FRONT = 24 .
EXECUTE .

* 6.3. TONOS DE FRONTERA INICIAL.

IF (F0_ini >= F0_media) FRONT_INI = 24 .

IF (F0_ini < F0_media) FRONT_INI = 23 .

IF (ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ini / F0_media))) < 2.5) FRONT_INI = 23 .

* 7. FÓRMULAS PARA CALCULAR LA FRONTERA INTERNA EN LAS PREGUNTAS CON "QUE" DEL CORPUS CATALÁN

* Codificación de los tonos de frontera:

* 23 = L-

* 24 = H-

* Las fórmulas están divididas en secciones:

* 7.3. TONO DE FRONTERA INTERNA EN FRASES SIN EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

* 7.4. TONO DE FRONTERA INTERNA EN FRASES CON EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

* 7.3. TONO DE FRONTERA INTERNA EN FRASES SIN EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

* 7.3.1. Calcula 23 = L-.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) >= 0.5 &
F0_ton_S2 >= F0_post_S2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 1.5 &

ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) >= 1.5 &
F0_ton_S2 >= F0_post_S2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_3_ton_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_3_ton_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_3_ton_S2))) >= 1.5 &
F0_ton_S2 >= F0_post_S2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

* 7.3.2. Calcula 24 = H-.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) >= 0.5 &

F0_ton_S2 < F0_post_S2) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) >= 1.5 &
F0_ton_S2 < F0_post_S2) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_3_ton_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 1) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_3_ton_S2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 3) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 9 &
Pos_accent_S2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_3_ton_S2))) >= 1.5 &
F0_ton_S2 < F0_post_S2) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

* 7.4. TONO DE FRONTERA INTERNA EN FRASES CON EXPANSIÓN DEL S2
(EXP2).

* 7.4.1. Calcula 23 = L-.

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S2 / F0_post_S2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_S2 = 5) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) >= 0.5 &
F0_ton_EXP2 >= F0_post_EXP2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 5) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) >= 1.5 &
F0_ton_EXP2 >= F0_post_EXP2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_3_ton_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_3_ton_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 5) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_3_ton_EXP2))) >= 1.5 &
F0_ton_EXP2 >= F0_post_EXP2) FRONT_S2 = 23 .
EXECUTE .

* 7.4.2. Calcula 24 = H-

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 0.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3) FRONT_S2 = 24 .

EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 1 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) >= 0.5 &
F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 2 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_post_EXP2))) >= 1.5 &
F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_3_ton_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 1) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_3_ton_EXP2))) < 1.5 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP2 = 3) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 = 3 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP2 / F0_3_ton_EXP2))) >= 1.5 &
F0_ton_EXP2 < F0_post_EXP2) FRONT_S2 = 24 .
EXECUTE .

* 8. FRONTERA INTERNA AL FINAL DEL S1

* Codificación frontera.

* 23 = L- .

* 24 = H- .

* 8.1. FRONTERA FINAL DE S1 EN FRASES SIN EXP1.

* 8.1.1. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA BAJA.

* 8.1.2. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA ALTA.

* 8.2. FRONTERA FINAL DE S1 EN FRASES CON EXP1.

* 8.2.1. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA BAJA.

* 8.2.2. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA ALTA.

* 8.1. FRONTERA FINAL DE S1 EN FRASES SIN EXP1.

* 8.1.1. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA BAJA.

* PA 5 = H+L*, palabra esdrújula.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 5 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_post_S1 / F0_fr_S1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra esdrújula.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_post_S1 / F0_fr_S1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra esdrújula.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 &
F0_fr_S1 < F0_post_S1 &
F0_pret_S2 >= F0_fr_S1)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 5 = H+L*, palabra llana.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 5 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_3_ton_S1 / F0_post_S1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra llana.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_post_S1 / F0_pret_S2))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 5 = H+L*, palabra aguda.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &

Pos_accent_S1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 5 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_3_ton_S1 / F0_post_S1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 5 = H+L*, palabra aguda.
IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 5 &
F0_pret_S2 >= F0_3_ton_S1)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra aguda.
IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
Pos_accent_S1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_S1 / F0_post_S1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* 8.1.2. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA ALTA.

* PA 2 = L*.
IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
F0_1_fr_S1 <= F0_3_fr_S1 &
F0_1_pret_S2 > F0_3_pret_S2)
FRONT_S1 = 24 .
EXECUTE .

* PA 3 = L+H*.
IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 &
F0_1_fr_S1 <= F0_3_fr_S1 &
F0_1_pret_S2 > F0_3_pret_S2)
FRONT_S1 = 24 .
EXECUTE .

* PA 4 = L*+H.
IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 = 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 &
F0_1_fr_S1 <= F0_3_fr_S1 &
F0_1_pret_S2 > F0_3_pret_S2)
FRONT_S1 = 24 .
EXECUTE .

* 8.2. FRONTERA FINAL DE S1 EN FRASES CON EXP1.

* 8.2.1. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA BAJA.

* PA 5 = H+L*, palabra esdrújula.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_post_EXP1 / F0_fr_EXP1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra esdrújula.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_post_EXP1 / F0_fr_EXP1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra esdrújula.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 1 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 6 &
F0_fr_EXP1 < F0_post_EXP1 &
F0_pret_S2 >= F0_fr_EXP1)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 5 = H+L*, palabra llana.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_3_ton_EXP1 / F0_post_EXP1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra llana.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_3_ton_EXP1 / F0_post_EXP1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra llana.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 2 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_post_EXP1 / F0_pret_S2))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .

EXECUTE .

* PA 5 = H+L*, palabra aguda.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_3_ton_EXP1 / F0_post_EXP1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 5 = H+L*, palabra aguda.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 5 &
F0_pret_S2 > F0_3_ton_EXP1)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* PA 6 = H*+L, palabra aguda.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
Pos_accent_EXP1 = 3 &
ESTRUC_PROF_F0_EXP1 = 6 &
ABS((12 / LG10(2)) * (LG10(F0_ton_EXP1 / F0_post_EXP1))) < 1.5)
FRONT_S1 = 23 .
EXECUTE .

* 8.2.2. FÓRMULAS QUE CALCULAN SI HAY FRONTERA ALTA.

* PA 2 = L*.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 2 &
F0_1_fr_S1 <= F0_3_fr_S1 &
F0_1_pret_S2 > F0_3_pret_S2)
FRONT_S1 = 24 .
EXECUTE .

* PA 3 = L+H*.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 3 &
F0_1_fr_S1 <= F0_3_fr_S1 &
F0_1_pret_S2 > F0_3_pret_S2)
FRONT_S1 = 24 .
EXECUTE .

* PA 4 = L*+H.

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP1 NE 9 &
ESTRUC_PROF_F0_S1 = 4 &
F0_1_fr_S1 <= F0_3_fr_S1 &
F0_1_pret_S2 > F0_3_pret_S2)

FRONT_S1 = 24 .
EXECUTE .

* 9. FÓRMULAS PARA CALCULAR LAS ESTRUCTURAS DE DURACIÓN

* "Duración absoluta" quiere decir que no se considera que la duración de las vocales está relacionada con su grado de abertura.

* ABS quiere decir valor absoluto, es decir, que no tiene en cuenta el signo positivo o negativo del número.

* Codificación de las estructuras superficiales:

* 1 = P*+G

* 2 = P+G*+G

* 3 = G+P*+G

* 4 = -

* 5 = P+G*

* 6 = P+G*+P

* 7 = G*+P

* 9 = G+P*+P

* 10 = G+P*

* Codificación de las estructuras profundas:

* 20 = -

* 21 = P*

* 22 = G*

* Tabla de conversión de las estructuras superficiales en profundas:

* 1 = P*+G --> 21 = P*

* 2 = P+G*+G --> 20 = -

* 3 = G+P*+G --> 21 = P*

* 4 = - --> 20 = -

* 5 = P+G* --> 22 = G*

* 6 = P+G*+P --> 22 = G*

* 7 = G*+P --> 22 = G*

* 9 = G+P*+P --> 20 = -

* 10 = G+P* --> 21 = P*

* Las fórmulas están divididas en secciones:

* 9.1. CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE DURACIÓN EN % ENTRE LA TÓNICA Y LAS ADYACENTES.

* 9.2. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.

* 9.3. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS PROFUNDAS.

* 9.1. CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE DURACIÓN EN % ENTRE LA TÓNICA Y LAS ADYACENTES.

```
COMPUTE dif_dur_abs_preto_S1 = ((Dur_abs_ton_S1 - Dur_abs_pret_S1) /  
Dur_abs_pret_S1) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_topo_S1 = ((Dur_abs_post_S1 - Dur_abs_ton_S1) /  
Dur_abs_ton_S1) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_preto_EXP1 = ((Dur_abs_ton_EXP1 - Dur_abs_pret_EXP1) /  
Dur_abs_pret_EXP1) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_topo_EXP1 = ((Dur_abs_post_EXP1 - Dur_abs_ton_EXP1) /  
Dur_abs_ton_EXP1) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_preto_S2 = ((Dur_abs_ton_S2 - Dur_abs_pret_S2) /  
Dur_abs_pret_S2) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_topo_S2 = ((Dur_abs_post_S2 - Dur_abs_ton_S2) /  
Dur_abs_ton_S2) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_preto_EXP2 = ((Dur_abs_ton_EXP2 - Dur_abs_pret_EXP2) /  
Dur_abs_pret_EXP2) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_topo_EXP2 = ((Dur_abs_post_EXP2 - Dur_abs_ton_EXP2) /  
Dur_abs_ton_EXP2) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_preto_S3 = ((Dur_abs_ton_S3 - Dur_abs_pret_S3) /  
Dur_abs_pret_S3) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_topo_S3 = ((Dur_abs_post_S3 - Dur_abs_ton_S3) /  
Dur_abs_ton_S3) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_preto_EXP3 = ((Dur_abs_ton_EXP3 - Dur_abs_pret_EXP3) /  
Dur_abs_pret_EXP3) * 100 .  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_dur_abs_topo_EXP3 = ((Dur_abs_post_EXP3 - Dur_abs_ton_EXP3) /  
Dur_abs_ton_EXP3) * 100 .  
EXECUTE .
```

* 9.2. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.

* 9.2.1. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S1.

IF (ABS(dif_dur_abs_preto_S1) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S1 > 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 1.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S1 > 33 & dif_dur_abs_topo_S1 > 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 2.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S1 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S1 > 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 3.
EXECUTE .

IF (ABS(dif_dur_abs_preto_S1) <= 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S1) <= 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 4.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S1 > 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S1) <= 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 5.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S1 > 33 & dif_dur_abs_topo_S1 <= -33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 6.
EXECUTE .

IF (ABS(dif_dur_abs_preto_S1) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S1 <= -33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 7.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S1 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S1 <= -33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 9.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S1 <= -33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S1) <= 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 10.
EXECUTE .

* 9.2.2. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN EXP1.

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP1) <= 33 &
dif_dur_abs_topo_EXP1 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 1.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP1 > 33 & dif_dur_abs_topo_EXP1 >
33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP1 <= -33 & dif_dur_abs_topo_EXP1
> 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 3.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP1) <= 33 &
ABS(dif_dur_abs_topo_EXP1) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP1 > 33 &
ABS(dif_dur_abs_topo_EXP1) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP1 > 33 & dif_dur_abs_topo_EXP1 <=
-33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP1) <= 33 &
dif_dur_abs_topo_EXP1 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP1 <= -33 & dif_dur_abs_topo_EXP1
<= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP1 <= -33 &
ABS(dif_dur_abs_topo_EXP1) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 10.
EXECUTE .

* 9.2.3. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S2.

IF (ABS(dif_dur_abs_preto_S2) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S2 > 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 1.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S2 > 33 & dif_dur_abs_topo_S2 > 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 2.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S2 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S2 > 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 3.
EXECUTE .

IF (ABS(dif_dur_abs_preto_S2) <= 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S2) <= 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 4.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S2 > 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S2) <= 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 5.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S2 > 33 & dif_dur_abs_topo_S2 <= -33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 6.

EXECUTE .

IF (ABS(dif_dur_abs_preto_S2) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S2 <= -33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 7.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S2 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S2 <= -33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 9.
EXECUTE .

IF (dif_dur_abs_preto_S2 <= -33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S2) <= 33)
ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 10.
EXECUTE .

* 9.2.4. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN EXP2.

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP2) <= 33 &
dif_dur_abs_topo_EXP2 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 1.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP2 > 33 & dif_dur_abs_topo_EXP2 >
33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP2 <= -33 & dif_dur_abs_topo_EXP2
> 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP2) <= 33 &
ABS(dif_dur_abs_topo_EXP2) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP2 > 33 &
ABS(dif_dur_abs_topo_EXP2) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP2 > 33 & dif_dur_abs_topo_EXP2 <=
-33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP2) <= 33 &
dif_dur_abs_topo_EXP2 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP2 <= -33 & dif_dur_abs_topo_EXP2
<= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_dur_abs_preto_EXP2 <= -33 &
ABS(dif_dur_abs_topo_EXP2) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 10.

EXECUTE .

* 9.2.5. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S3.

* 9.2.5.1. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S3 SI HAY EXP3.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 1.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33 & dif_dur_abs_topo_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 2.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 3.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 4.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 5.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33 & dif_dur_abs_topo_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 6.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 7.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 9.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 10.

EXECUTE .

* 9.2.5.2. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S3 SI NO HAY EXP3.

* Estas fórmulas tienen en cuenta el hecho de que, si no hay EXP3, en las palabras agudas no hay sílaba postónica final.

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 1.

EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33 & dif_dur_abs_topo_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33 & dif_dur_abs_topo_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33 & dif_dur_abs_topo_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33 & dif_dur_abs_topo_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33 & ABS(dif_dur_abs_topo_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 10.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_S3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3 & dif_dur_abs_preto_S3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3 & dif_dur_abs_preto_S3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 10.
EXECUTE .

* 9.2.6. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN EXP3.

* Estas fórmulas tienen en cuenta el hecho de que en las palabras agudas no hay sílaba postónica final.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 > 33 & dif_dur_abs_topo_EXP3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 <= -33 & dif_dur_abs_topo_EXP3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP3) <= 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_EXP3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 > 33 & ABS(dif_dur_abs_topo_EXP3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 > 33 & dif_dur_abs_topo_EXP3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP3) <= 33 & dif_dur_abs_topo_EXP3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 <= -33 & dif_dur_abs_topo_EXP3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 <= -33 & ABS(dif_dur_abs_topo_EXP3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 10.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(dif_dur_abs_preto_EXP3) <= 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 > 33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 3 & dif_dur_abs_preto_EXP3 <= -33) ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 10.
EXECUTE .

* 9.3. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURA PROFUNDAS.

* 9.3.1. SUJETO.

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 1) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 2) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 3) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 4) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 5) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 6) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 7) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 9) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S1 = 10) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S1 = 21 .
EXECUTE .

* 9.3.2. EXPANSIÓN DEL SUJETO (EXP1).

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 1) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 2) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 3) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 4) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 5) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 6) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 7) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 9) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP1 = 10) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP1 = 21 .
EXECUTE .

* 9.3.3. VERBO (S2).

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 1) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 2) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 3) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 4) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 5) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 6) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 7) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 9) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S2 = 10) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S2 = 21 .
EXECUTE .

* 9.3.4. EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 1) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 2) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 3) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 4) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 5) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 22 .

EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 6) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 7) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 9) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP2 = 10) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP2 = 21 .
EXECUTE .

* 9.3.5. OBJETO (S3).

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 1) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 2) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 3) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 4) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 5) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 6) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 7) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 9) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_S3 = 10) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_S3 = 21 .
EXECUTE .

* 9.3.6. EXPANSIÓN DEL OBJETO (EXP3).

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 1) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 2) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 3) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 4) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 5) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 6) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 7) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 9) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_DUR_SUP_ABS_EXP3 = 10) ESTRUC_DUR_PROF_ABS_EXP3 = 21 .
EXECUTE .

*** 10. FÓRMULAS PARA CALCULAR LAS ESTRUCTURAS DE INTENSIDAD**

* ABS quiere decir valor absoluto, es decir, que no tiene en cuenta el signo positivo o negativo del número.

* Codificación de las estructuras superficiales:

* 1 = D*+F

* 2 = D+F*+F

* 3 = F+P*+F

* 4 = -

* 5 = D+F*

* 6 = D+F*+D

* 7 = F*+D

* 9 = F+D*+D

* 10 = F+D*

* Codificación de las estructuras profundas:

* 20 = -

* 21 = D*

* 22 = F*

* Tabla de conversión de las estructuras superficiales en profundas:

* 1 = D*+F --> 21 = D*

* 2 = D+F*+F --> 20 = -

* 3 = F+P*+F --> 21 = D*

* 4 = - --> 20 = -

* 5 = D+F* --> 22 = F*

- * $6 = D + F * D \rightarrow 22 = F *$
- * $7 = F * D \rightarrow 22 = F *$
- * $9 = F + D * D \rightarrow 20 = -$
- * $10 = F + D * \rightarrow 21 = D *$

* Las fórmulas están divididas en secciones:

- * 10.1. CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE INTENSIDAD EN % ENTRE LA TÓNICA Y LAS ADYACENTES.
- * 10.2. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.
- * 10.3. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURA PROFUNDAS.

* 10.1. CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE INTENSIDAD EN % ENTRE LA TÓNICA Y LAS ADYACENTES.

COMPUTE dif_int_preto_S1 = ((Int_ton_S1 - Int_pret_S1) / Int_pret_S1) * 100 .
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_topo_S1 = ((Int_post_S1 - Int_ton_S1) / Int_ton_S1) * 100 .
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_preto_EXP1 = ((Int_ton_EXP1 - Int_pret_EXP1) / Int_pret_EXP1) * 100
.
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_topo_EXP1 = ((Int_post_EXP1 - Int_ton_EXP1) / Int_ton_EXP1) * 100
.
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_preto_S2 = ((Int_ton_S2 - Int_pret_S2) / Int_pret_S2) * 100 .
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_topo_S2 = ((Int_post_S2 - Int_ton_S2) / Int_ton_S2) * 100 .
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_preto_EXP2 = ((Int_ton_EXP2 - Int_pret_EXP2) / Int_pret_EXP2) * 100
.
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_topo_EXP2 = ((Int_post_EXP2 - Int_ton_EXP2) / Int_ton_EXP2) * 100
.
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_preto_S3 = ((Int_ton_S3 - Int_pret_S3) / Int_pret_S3) * 100 .
EXECUTE .

COMPUTE dif_int_topo_S3 = ((Int_post_S3 - Int_ton_S3) / Int_ton_S3) * 100 .
EXECUTE .

```
COMPUTE dif_int_preto_EXP3 = ((Int_ton_EXP3 - Int_pret_EXP3) / Int_pret_EXP3) * 100
EXECUTE .
```

```
COMPUTE dif_int_topo_EXP3 = ((Int_post_EXP3 - Int_ton_EXP3) / Int_ton_EXP3) * 100
EXECUTE .
```

* 10.2. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.

* 10.2.1. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S1.

```
IF (ABS(dif_int_preto_S1) <= 15 & dif_int_topo_S1 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 1.
EXECUTE .
```

```
IF (dif_int_preto_S1 > 15 & dif_int_topo_S1 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 2.
EXECUTE .
```

```
IF (dif_int_preto_S1 <= -15 & dif_int_topo_S1 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 3.
EXECUTE .
```

```
IF (ABS(dif_int_preto_S1) <= 15 & ABS(dif_int_topo_S1) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S1
= 4.
EXECUTE .
```

```
IF (dif_int_preto_S1 > 15 & ABS(dif_int_topo_S1) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 5.
EXECUTE .
```

```
IF (dif_int_preto_S1 > 15 & dif_int_topo_S1 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 6.
EXECUTE .
```

```
IF (ABS(dif_int_preto_S1) <= 15 & dif_int_topo_S1 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 7.
EXECUTE .
```

```
IF (dif_int_preto_S1 <= -15 & dif_int_topo_S1 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 9.
EXECUTE .
```

```
IF (dif_int_preto_S1 <= -15 & ABS(dif_int_topo_S1) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S1 = 10.
EXECUTE .
```

* 10.2.2. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN EXP1.

```
IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & ABS(dif_int_preto_EXP1) <= 15 & dif_int_topo_EXP1 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 1.
EXECUTE .
```

```
IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_int_preto_EXP1 > 15 & dif_int_topo_EXP1 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 2.
EXECUTE .
```

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_int_preto_EXP1 <= -15 & dif_int_topo_EXP1 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & ABS(dif_int_preto_EXP1) <= 15 & ABS(dif_int_topo_EXP1)
<= 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_int_preto_EXP1 > 15 & ABS(dif_int_topo_EXP1) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_int_preto_EXP1 > 15 & dif_int_topo_EXP1 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & ABS(dif_int_preto_EXP1) <= 15 & dif_int_topo_EXP1 <= -
15) ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_int_preto_EXP1 <= -15 & dif_int_topo_EXP1 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9 & dif_int_preto_EXP1 <= -15 & ABS(dif_int_topo_EXP1) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 10.
EXECUTE .

* 10.2.3. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S2.

IF (ABS(dif_int_preto_S2) <= 15 & dif_int_topo_S2 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 1.
EXECUTE .

IF (dif_int_preto_S2 > 15 & dif_int_topo_S2 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 2.
EXECUTE .

IF (dif_int_preto_S2 <= -15 & dif_int_topo_S2 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 3.
EXECUTE .

IF (ABS(dif_int_preto_S2) <= 15 & ABS(dif_int_topo_S2) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S2
= 4.
EXECUTE .

IF (dif_int_preto_S2 > 15 & ABS(dif_int_topo_S2) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 5.
EXECUTE .

IF (dif_int_preto_S2 > 15 & dif_int_topo_S2 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 6.
EXECUTE .

IF (ABS(dif_int_preto_S2) <= 15 & dif_int_topo_S2 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 7.
EXECUTE .

IF (dif_int_preto_S2 <= -15 & dif_int_topo_S2 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 9.
EXECUTE .

IF (dif_int_preto_S2 <= -15 & ABS(dif_int_topo_S2) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S2 = 10.
EXECUTE .

* 10.2.4. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN EXP2.

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & ABS(dif_int_preto_EXP2) <= 15 & dif_int_topo_EXP2 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 1.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_int_preto_EXP2 > 15 & dif_int_topo_EXP2 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_int_preto_EXP2 <= -15 & dif_int_topo_EXP2 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & ABS(dif_int_preto_EXP2) <= 15 & ABS(dif_int_topo_EXP2)
<= 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_int_preto_EXP2 > 15 & ABS(dif_int_topo_EXP2) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_int_preto_EXP2 > 15 & dif_int_topo_EXP2 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & ABS(dif_int_preto_EXP2) <= 15 & dif_int_topo_EXP2 <= -
15) ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_int_preto_EXP2 <= -15 & dif_int_topo_EXP2 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP2 NE 9 & dif_int_preto_EXP2 <= -15 & ABS(dif_int_topo_EXP2) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 10.
EXECUTE .

* 10.2.5. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S3.

* 10.2.5.1. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S3 SI HAY EXP3.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15 & dif_int_topo_S3 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 1.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_int_preto_S3 > 15 & dif_int_topo_S3 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_int_preto_S3 <= -15 & dif_int_topo_S3 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15 & ABS(dif_int_topo_S3) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_int_preto_S3 > 15 & ABS(dif_int_topo_S3) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_int_preto_S3 > 15 & dif_int_topo_S3 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15 & dif_int_topo_S3 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_int_preto_S3 <= -15 & dif_int_topo_S3 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & dif_int_preto_S3 <= -15 & ABS(dif_int_topo_S3) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 10.
EXECUTE .

* 10.2.5.2. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN S3 SI NO HAY EXP3.

* Estas fórmulas tienen en cuenta el hecho de que, si no hay EXP3, en las palabras agudas no hay sílaba postónica final.

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15 & dif_int_topo_S3 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 1.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_int_preto_S3 > 15 & dif_int_topo_S3 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_int_preto_S3 <= -15 & dif_int_topo_S3 > 15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15 & ABS(dif_int_topo_S3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_int_preto_S3 > 15 & ABS(dif_int_topo_S3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_int_preto_S3 > 15 & dif_int_topo_S3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15 & dif_int_topo_S3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_int_preto_S3 <= -15 & dif_int_topo_S3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 NE 3 & dif_int_preto_S3 <= -15 & ABS(dif_int_topo_S3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_S3 = 10.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3 & ABS(dif_int_preto_S3) <= 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3 & dif_int_preto_S3 > 15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 = 9 & Pos_accent_S3 = 3 & dif_int_preto_S3 <= -15)
ESTRUC_INT_SUP_S3 = 10.
EXECUTE .

* 10.2.6. ESTRUCTURAS SUPERFICIALES EN EXP3.

* Estas fórmulas tienen en cuenta el hecho de que en las palabras agudas no hay sílaba postónica final.

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_int_preto_EXP3 > 15 & dif_int_topo_EXP3 > 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 2.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_int_preto_EXP3 <= -15 & dif_int_topo_EXP3 > 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 3.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & ABS(dif_int_preto_EXP3) <= 15 & ABS(dif_int_topo_EXP3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_int_preto_EXP3 > 15 & ABS(dif_int_topo_EXP3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_int_preto_EXP3 > 15 & dif_int_topo_EXP3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 6.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & ABS(dif_int_preto_EXP3) <= 15 & dif_int_topo_EXP3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 7.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_int_preto_EXP3 <= -15 & dif_int_topo_EXP3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 9.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 NE 3 & dif_int_preto_EXP3 <= -15 & ABS(dif_int_topo_EXP3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 10.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 3 & ABS(dif_int_preto_EXP3) <= 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 4.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 3 & dif_int_preto_EXP3 > 15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 5.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP3 NE 9 & Pos_accent_EXP3 = 3 & dif_int_preto_EXP3 <= -15) ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 10.
EXECUTE .

* 10.3. CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURA PROFUNDAS.

* 10.3.1. SUJETO.

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 1) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 2) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 20 .

EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 3) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 4) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 5) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 6) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 7) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 9) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S1 = 10) ESTRUC_INT_PROF_S1 = 21 .
EXECUTE .

* 10.3.2. EXPANSIÓN DEL SUJETO (EXP1).

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 1) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 2) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 3) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 4) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 5) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 6) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 7) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 9) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP1 = 10) ESTRUC_INT_PROF_EXP1 = 21 .

EXECUTE .

* 10.3.3. VERBO (S2).

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 1) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 2) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 3) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 4) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 5) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 6) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 7) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 9) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S2 = 10) ESTRUC_INT_PROF_S2 = 21 .
EXECUTE .

* 10.3.4. EXPANSIÓN DEL S2 (EXP2).

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 1) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 2) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 3) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 4) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 5) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 6) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 7) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 9) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP2 = 10) ESTRUC_INT_PROF_EXP2 = 21 .
EXECUTE .

* 10.3.5. OBJETO (S3).

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 1) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 2) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 3) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 4) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 5) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 6) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 7) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 9) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_S3 = 10) ESTRUC_INT_PROF_S3 = 21 .
EXECUTE .

* 10.3.6. EXPANSIÓN DEL OBJETO (EXP3).

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 1) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 2) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 3) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 21 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 4) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 5) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 6) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 7) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 22 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 9) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 20 .
EXECUTE .

IF (ESTRUC_INT_SUP_EXP3 = 10) ESTRUC_INT_PROF_EXP3 = 21 .
EXECUTE .

*** 11. FÓRMULA QUE CREA UNA VARIABLE QUE DICE SI HAY EXPANSIÓN DEL SUJETO O DEL OBJETO**

* 1 = sin expansión

* 2 = expansión de sujeto

* 3 = expansión de objeto

IF (Pos_accent_EXP1 = 9 & Pos_accent_EXP2 = 9 & Pos_accent_EXP3 = 9)
Expansión = 1.
EXECUTE .

IF (Pos_accent_EXP1 NE 9)
Expansión = 2.
EXECUTE .

IF (Modalidad NE 3 & Pos_accent_EXP3 NE 9)
Expansión = 3.
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP2 NE 9)
Expansión = 3.
EXECUTE .

IF (Modalidad = 3 & Pos_accent_EXP3 NE 9)
Expansión = 2.
EXECUTE .

