

Estructura de decisión DECIDE ON , DECIDE FOR

DECIDE FOR permite a una lista de condiciones especificar las diferentes acciones para cada una. La cláusula **NONE** es obligatoria y especifica una acción para un valor no evaluado.

FIRST ejecuta la primer condición que se cumpla, y luego, si se definió **WHEN ANY**, es ejecutada. Y concluye.
EVERY, analiza todas las condiciones planteadas, y ejecuta las que se cumplan. Además de las sentencias en **ANY** y **ALL**, de cumplirse.

```
DECIDE FOR [FIRST/ EVERY] CONDITION
- {WHEN condición lógica {sentencias}}
- {WHEN ANY {sentencias}}
- {WHEN ALL {sentencias}}
- WHEN NONE [IGNORE/{Sentencias}]
END-DECIDE
```

```
11 LOCAL
12 1 NUM1      (N10)      INPUT 'Ingrese PRIMER numero: ' NUM1
13 1 NUM2      (N10)      INPUT 'Ingrese segundo numero: ' NUM2
14 1 NUM3      (N10)      INPUT 'Ingrese segundo numero: ' NUM3
```

NUM1=10 NUM2=8

FIRST

```
45 DECIDE FOR FIRST CONDITION
46 WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'El Numero mas grande es ' NUM1
47 WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'first '
48
49
```

Natural Web I/O Output

```
Page      1

El Numero mas grande es      10
```

```
5 DECIDE FOR FIRST CONDITION
5 WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'first '
7 WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'El Numero mas grande es ' NUM1
3
3
5
```

Natural Web I/O Output

```
Page      1

first
```

EVERY

```
1 DECIDE FOR EVERY CONDITION
1 WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'first '
1 WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'El Numero mas grande es ' NUM1
1
1
1
```

Natural Web I/O Output

```
Page      1

first
El Numero mas grande es      10
```

WHEN ALL

NUM1 = 10 NUM2 = 8 NUM3 = 7



```
DECIDE FOR E
WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'first '
WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'El Numero mas grande es ' NUM1
WHEN (NUM3 < NUM2) WRITE 'tercer N es menor a segundo '

WHEN ALL WRITE 'Todas se cumplen '

WHEN NONE IGNORE
END-DECIDE
```

Natural Web I/O Output

Page 1

first

El Numero mas grande es 10

tercer N es menor a segundo

Todas se cumplen

NUM1= 2 NUM2=2 NUM3=1



-

Natural Web I/O Output

Page 1

tercer N es menor a segundo

WHEN ANY

NUM1 = 1 NUM2=10 NUM3=1



```
DECIDE FOR EVERY CONDITION
WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'El Numero mas grande es ' NUM1
WHEN (NUM3 = NUM1) WRITE 'Primer numero y tercero son iguales '
WHEN ANY WRITE 'Uno se cumple '
WHEN NONE IGNORE
END-DECIDE
```

Natural Web I/O Output

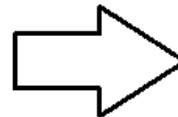
Page 1

Primer numero y tercero son iguales

Uno se cumple

NONE

NUM1 = 1 NUM2=1 NUM3=1



```
DECIDE FOR EVERY CONDITION
WHEN (NUM1 > NUM2) WRITE 'El Numero mas grande es ' NUM1
WHEN (NUM3 < NUM1) WRITE 'Primer numero y tercero son iguales '
WHEN ANY WRITE 'Uno se cumple '
WHEN NONE IGNORE
WRITE 'NINGUno se cumple '
END-DECIDE
```

Natural Web I/O Output

Page 1

NINGUno se cumple