Literales

⟨*signo*⟩ → ε | + | -

⟨*octd*⟩ → **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7**

⟨*octal*⟩ → ⟨*octal*⟩ | ⟨*octd*⟩⟨*octal*⟩

⟨*ndc*⟩ → ⟨*octd*⟩ | **8** | **9**

⟨*exad*⟩ → ⟨*ndc*⟩ | ⟨*exal*⟩

⟨*exa*⟩ → ⟨*exad*⟩ | ⟨*exad*⟩⟨*exa*⟩

⟨*x*⟩ → **x** | **X**

⟨*nat*⟩ → ⟨*natural*⟩ | **0**⟨*octal*⟩ | ⟨*x*⟩⟨*exa*⟩

⟨*natc*⟩ → ⟨*natural*⟩ | **0**

Z_{Ω} = ⟨*signo*$_1$⟩0⟨*octd*$_1$⟩ ➡ Z_{Ω} = ⟨*signo*$_1$⟩[$⟨*octd*$_1$⟩]

[$⟨*natc*$_1$⟩]⟨*octd*$_1$⟩ ➡ [$⟨*natc*$_2$⟩]

donde es verdad:

- ⟨*natc*$_3$⟩ = ⟨*natc*$_1$⟩ * 8
- ⟨*natc*$_2$⟩ = ⟨*natc*$_3$⟩ * ⟨*octd*$_1$⟩

[$⟨*natc*$_1$⟩]; ➡ ⟨*natc*$_1$⟩;

Ejemplo 1

`Z.op1 = 05308;` ⇒ `Z.op1 = [$5]308;` ⇒ `Z.op1 = [$43]08;` ⇒

`Z.op1 = [$344]8;` ⇒ `Z.op1 = [$2752];` ⇒ `Z.op1 = 2752;`

Ejemplo 1'

`Z.op1 = -0003;` ⇒ `Z.op1 = -[$0]003;` ⇒ `Z.op1 = -[$0]03;` ⇒

`Z.op1 = -[$0]3;` ⇒ `Z.op1 = -[$3];` ⇒ `Z.op1 = -3;`

Z_{Ω} = ⟨*signo*$_1$⟩0⟨*x*⟩⟨*exad*$_1$⟩ ➡ Z_{Ω} = ⟨*signo*$_1$⟩[$$0]⟨*exad*$_1$⟩

[$$⟨$natc_1$⟩]⟨$exad_1$⟩ ➡ [$$⟨$natc_2$⟩]

donde es verdad:

- ⟨$natc_3$⟩ = ⟨$natc_1$⟩ * 16
- ⟨$natc_2$⟩ = ⟨$natc_3$⟩ * ⟨$exad_1$⟩

[$$⟨$natc_1$⟩]; ➡ ⟨$natc_1$⟩;

Ejemplo 1

```
Z.op1 = 0x29;  ⇒  Z.op1 = [$$0]29;  ⇒  Z.op1 = [$2]9;  ⇒
Z.op1 = [$41];  ⇒  Z.op1 = 41;
```

Ejemplo 1'

```
Z.op1 = -0x017;  ⇒  Z.op1 = -[$$0]017;  ⇒  Z.op1 = -[$0]17;  ⇒
Z.op1 = -[$1]7;  ⇒  Z.op1 = -[$23];  ⇒  Z.op1 = -23;
```

⟨*ceros*⟩ → ε | **0**⟨*ceros*⟩

⟨*natn*⟩ → ⟨*ceros*⟩⟨*natural*⟩

⟨*!ndc*⟩ → *no* ⟨*ndc*⟩.

⟨*!s*⟩ → *no* ⟨*ndc*⟩, *no E*.

⟨*!ndc*⟩ – cualquier símbolo, incluído espacios, que no sea ⟨*ndc*⟩.
⟨*!s*⟩ – cualquier símbolo, incluído espacios, que no sea ⟨*ndc*⟩ ni *E*.

⟨$natn_1$⟩. ➡ [⟨$natn_1$⟩,1]

.⟨ndc_1⟩ ➡ [0,1]⟨ndc_1⟩

[⟨$natn_1$⟩,⟨$natural_1$⟩]⟨ndc_1⟩ ➡ [⟨$natn_1$⟩⟨ndc_1⟩,⟨$natural_1$⟩0]

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E\langle signo_1\rangle\langle ceros\rangle\langle nd_1\rangle$ ➡ $[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E\langle signo_1\rangle\langle nd_1\rangle$

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]\langle !s_1\rangle$ ➡ $[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E0\langle !s_1\rangle$

$[\langle ceros\rangle\langle natc_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E\langle signo_1\rangle\langle ceros\rangle 0\langle !ndc_1\rangle$

⬇

$[\langle natc_1\rangle\$\langle natural_1\rangle]\langle !ndc_1\rangle$

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E+1$ ➡ $[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E1$

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E1\langle !ndc_1\rangle$ ➡ $[\langle natn_1\rangle 0,\langle natural_1\rangle]\langle !ndc_1\rangle$

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E\text{-}1\langle !ndc_1\rangle$ ➡ $[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle 0]\langle !ndc_1\rangle$

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E\langle signo_1\rangle n_1$

⬇

$[\langle natn_1\rangle,\langle natural_1\rangle]E\langle signo_1\rangle 1E\langle signo_1\rangle m_1$

donde:

- n_1 no es 1.
- $n_1 = m_1 + 1$ es verdad.

Ejemplo 1

F_{23} = -02.520 + .8; ⇒ F_{23} = -[02,1]520 + .8; ⇒

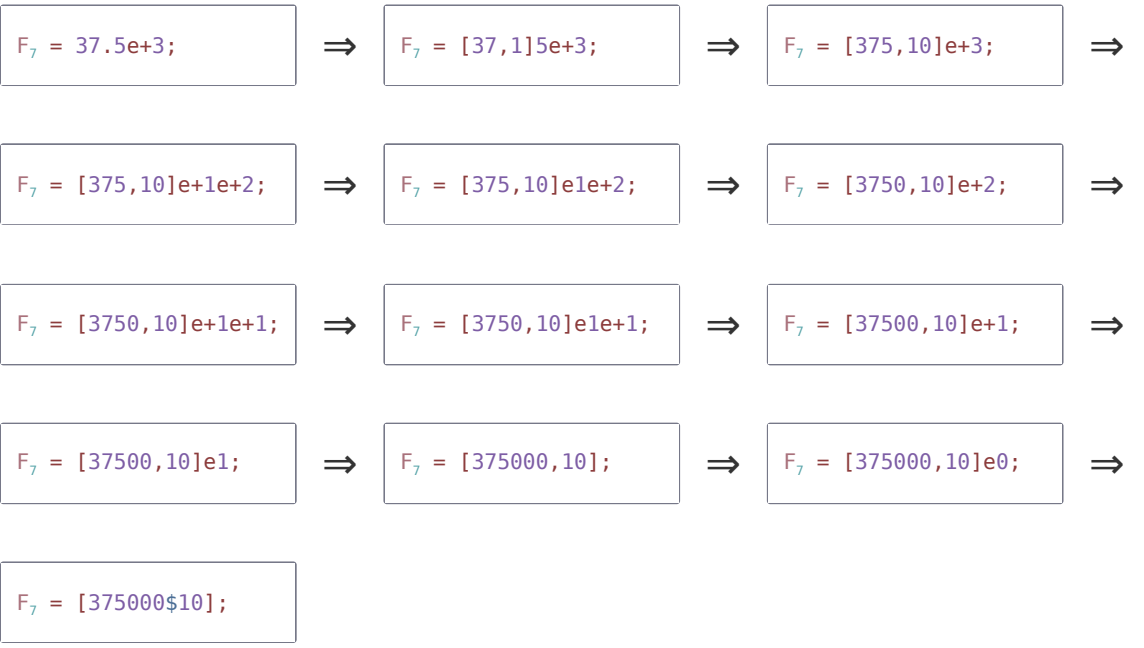
F_{23} = -[025,10]20 + .8; ⇒ F_{23} = -[0252,100]0 + .8; ⇒

F_{23} = -[02520,1000] + .8; ⇒ F_{23} = -[02520,1000]e0 + .8; ⇒

F_{23} = -[2520$1000] + .8; ⇒ F_{23} = -[2520$1000] + [0,1]8; ⇒

F_{23} = -[2520$1000] + [08,10]e0; ⇒ F_{23} = -[2520$1000] + [8$10];

Ejemplo 1'



Reserva de posiciones

⟨*simb*⟩ → *cualquier símbolo*

⟨*esp*⟩ → *espacio sin símbolos*

⟨*rcadena*⟩ → ε | ⟨*simb*⟩⟨*rcadena*⟩

cadena → ⟨*simb*⟩⟨*rcadena*⟩

⟨*simb_esp*⟩ → ⟨*simb*⟩ | ⟨*esp*⟩

⟨*rlínea*⟩ → ε | ⟨*simb_esp*⟩⟨*rlínea*⟩

⟨*línea*⟩ → ⟨*simb*⟩⟨*rlínea*⟩

textoc → ⟨*línea*⟩ | ⟨*línea*⟩*textoc*

texto → ε | *textoc*

EOF → *final de texto*