

Variables Globales

El constructor *defglobal*

Introducción

- Se identifican con **?*nombre***
- **defglobal** define variables globales.
- Se pueden acceder desde dentro de los patrones.
- **bind** asigna un valor a una variable.
(**bind** *variable* *valor*)
- **reset** reinicializa su valor.
- Para eliminarlas se utiliza la orden **clear** o **undefglobal**.

Sintaxis

```
(defglobal [<modulo>]<asignación-global>)
```

```
<asignación-global> ::=  
    <variable-global> = <expresión>
```

```
<variable-global> ::= ?*<símbolo>*
```

Ejemplo

```
(defglobal  
    ?*x* = 3  
    ?*y* = 3)
```

```
(def facts datos  
    (dato 34)  
    (dato 32)  
    (dato 9))
```

```
(defrule comprueba  
    (dato ?p&:(= ?p (* 3 ?*x*) ))  
=> )
```

Diferencias con v. locales

- No se pueden usar de igual forma en el antecedente de una regla al asociarle un valor.

```
(defrule ejemplo ;incorrecto
  (fact ?*x*)
=> )
```

```
(defrule ejemplo ;correcto
  (fact ?y&:(= ?y ?*x*))
=>
  (bind ?*x* 3) )
```

Ejemplo

```
(printout t ?*x* crlf)

(assert (fact 3))

(run)

(printout t ?*x* crlf)
```