

# 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)
```

```
(defacts 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))
```