

Relational Operators (Uniface 10.4)

Descrição

Operadores relacionais comparam dois operandos e retornam Boolean (true/false). Usados em expressões condicionais (por exemplo, em if).

Operadores e precedência

Disponíveis: <, <=, !=, =, ==, >=, >. Têm precedência menor que a aritmética e maior que a lógica; todos têm a mesma prioridade e avaliam da esquerda para a direita.

Expressões aritméticas como condição

Se o compilador encontra uma expressão aritmética onde espera uma condicional, ela é testada contra zero (ou string vazia, se for texto). Assim, X*Y é interpretado como X*Y != 0.

Booleans, strings vazias e números

- Campos Boolean: prefira usar o próprio campo (if (PAID)) em vez de comparar com 'Y' ou 0.
- Strings vazias em condições: use somente = e !=.
- Comparações numéricas: strings numéricas são convertidas para número; se contiver caracter não numérico, a comparação numérica é FALSE (use \$number para converter explicitamente).

Exemplos (transcritos)

```
if (X > 3)
    message "Class not valid"
endif
if ((1 + TAX/100) * AMOUNT <= BUDGET)
    message "Approved"
endif
$1 = "002"
if ($1 > 1)
    message "%%$1 is greater than 1"
else
    message "%%$1 is less than or equal to 1"
endif
$1 = "002a"
if ($1 > 1)
    message "%%$1 is greater than 1"
else
    message "%%$1 is less than or equal to 1"
endif
```