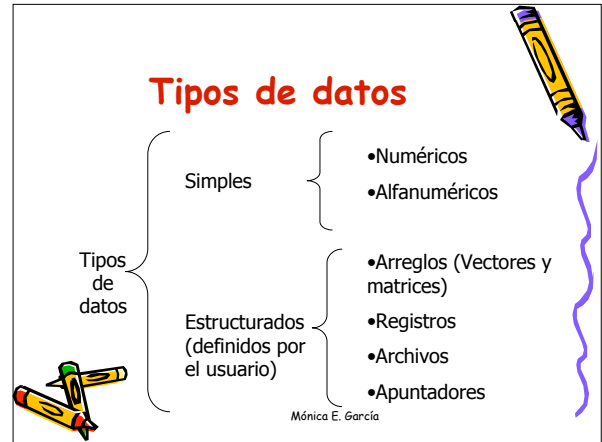




2 Tipos de Datos: Datos, Operadores, Operandos...

Mónica E. García

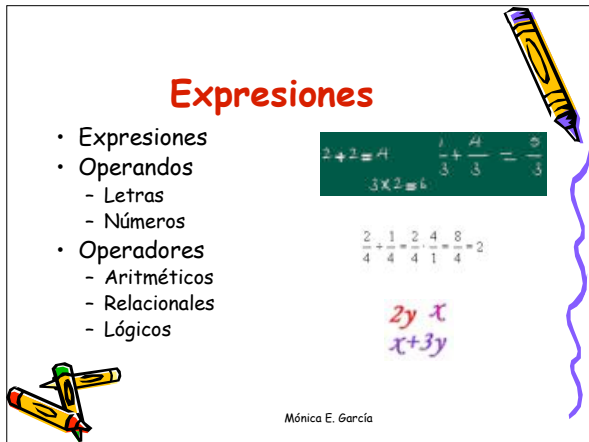


Tipos de datos

Tipos de datos

- Simple
 - Numéricos
 - Alfanuméricos
- Estructurados (definidos por el usuario)
 - Arreglos (Vectores y matrices)
 - Registros
 - Archivos
 - Apuntadores

Mónica E. García



Expresiones

- Expresiones
- Operandos
 - Letras
 - Números
- Operadores
 - Aritméticos
 - Relacionales
 - Lógicos

Mónica E. García



Operadores aritméticos

Operador	Significado	Tipos de operandos	Tipo de resultado
$\wedge$	Exponenciación	Entero o real	Entero o real
+	Suma	Entero o real	Entero o real
-	Resta	Entero o real	Entero o real
*	Multiplicación	Entero o real	Entero o real
/	División	Real	Real
div	División entera	Entero	Entero
mod	Módulo (residuo)	Entero	Entero

Mónica E. García

Operadores Relacionales

- > Mayor que
- < Menor que
- >= Mayor o igual que
- <= Menor o igual que
- <> Diferente
- = Igual

Mónica E. García

Operadores lógicos

Operador And		Operando2Resultado	
Operando1	Operador	Operando2	Resultado
T	AND	T	T
T		F	F
F		T	F
F		F	F

Operador Or		Operando2Resultado	
Operando1	Operador	Operando2	Resultado
T	OR	T	T
T		F	T
F		T	T
F		F	F

Operador	Not	Operando	Resultado
		T	F
		F	T

Mónica E. García

Prioridad de los operadores

Prioridad de los Operadores Aritméticos

- 1.- ^ (Exponenciación)
- 2.- *, /, div, mod (Multiplicación, división, módulo).
- 3.- +, - (Suma y resta).

Prioridad de los Operadores Lógicos

Not
And
Or

Mónica E. García

Prioridad de los operadores en general

- 1.- (), []
- 2.- ^
- 3.- *, /, Mod, div, Not
- 4.- +, -, And
- 5.- >, <, >=, <=, <>, =, Or



Mónica E. García