

Tabla de traducción de lenguaje algorítmico a lenguaje C

booleano cierto, falso := no, y, o, =, ?, <, =, >, =	bool ¹ TRUE, FALSE = !, &&, , ==, !=, <, <=, >, >= ¹ hace falta definir previamente el tipo como: typedef enum {FALSE, TRUE} bool;	si expresión entonces acciónA sino acciónB fsi	if (expresión) { acciónA } else { acciónB }
caracter 'a', 'W', 'l' := =, ?, <, =, >, =	char 'a', 'W', 'l' = ==, !=, <, <=, >, >=	mientras expresión hacer acción fmientras	while (expresión) { acción }
entero 3, 465434, -2134567 - (cambio de signo), +, -, *, div, mod, := =, ?, <, =, >, =	int 3, 465434, -2134567 - (cambio de signo), +, -, *, /, %, = ==, !=, <, <=, >, >=	para índice := v_ini hasta v_fi hacer acción fpara	para (índice = v_ini; índice <= v_fi; índice++) { acción }
real 0.6, 5.0E-8, -49.22E+0.8, 1.0E5, 4.0 - (cambio de signo), +, -, *, /, := =, ?, <, =, >, =	float 0.6, 5.0E-8, -49.22E+0.8, 1.0E5, 4.0 - (cambio de signo), +, -, *, /, = ==, !=, <, <=, >, >=	acción nombre(pm ₁ , pm ₂ ... pm _m) ... cuerpo de la acción... facción nom(obj ₁ , obj ₂ ... obj _n);	void nombre(pm ₁ , pm ₂ ... pm _m) { ... cuerpo de la acción } nom(obj ₁ , obj ₂ ... obj _n);
realAEntero(r), enteroAReal(e) caracterACodigo(c), codigoACaracter(e)	(int)r, (float)e (int)c, (char)e	funcion nombre(pm ₁ , pm ₂ ... pm _m): tipo ... cuerpo de la función devuelve expresión; ffuncion nombre(obj ₁ , obj ₂ ... obj _n)	tipo nom(pm ₁ , pm ₂ ... pm _m) { ... cuerpo de la función return expresión; } nombre(obj ₁ , obj ₂ ... obj _n)
e := leerEntero(); escribirEntero(e); r := leerReal(); escribirReal(r); c := leerCaracter(); escribirCaracter(c);	scanf("%d", &e); printf("%d", e); scanf("%f", &r); printf("%f", r); scanf("%c", &c); printf("%c ", c); #include <stdio.h> (al principio del programa)		
const nombre: tipo = valor; fconst	#define NOMBRE valor (o también) const tipo nombre = valor;	ent nombre: tipo sal nombre: tipo entsal nombre: tipo	tipo nombre tipo *nombre (*nombre en el cuerpo, &nombre en la llamada ²) tipo *nombre (*nombre en el cuerpo, &nombre en la llamada ²) ² Consultar excepción en el manual de C (pág. 22)
tipo nombre = {v ₁ , v ₂ ... v _m }; ftipo tipo nombre = definición; ftipo	typedef enum {v ₁ , v ₂ ... v _n } nombre; typedef definición nombre;	ent nombre: tipo_tabla sal nombre: tipo_tabla entsal nombre: tipo_tabla	const tipo_tabla nombre tipo_tabla nombre tipus_tabla nombre
var nombre: tipo; fvar var n ₁ , n ₂ , n ₃ : tipo; fvar	tipo nombre; tipo n ₁ , n ₂ , n ₃ ;	raiz(r)	#include <math.h> (al principio del programa) sqrt(r);
nombre: tabla[tamaño] de tipo; nombre: taula[tamaño ₁ , tamaño ₂ ... tamaño _n] de tipo; nombre: taula[tamaño, tamaño] [tamaño] de tipo:	tipo nom[tamaño]; tipo nom[tamaño ₁][tamaño ₂]...[tamaño _n]; tipo nom[tamaño][tamaño] [tamaño];	funcion nombre(pm ₁ ... pm _m): tipo_tabla ... cuerpo de la función ... devuelve nombre_tabla:	void nombre(pm ₁ , ... pm _m , tipo_tabla nombre_tabla) { ... cuerpo de la función ... }

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

