

Metodología de la programación DGIM

Introducción

Luis Castillo Vidal

Dpto Ciencias de la Computación e I.A. 2019-2020

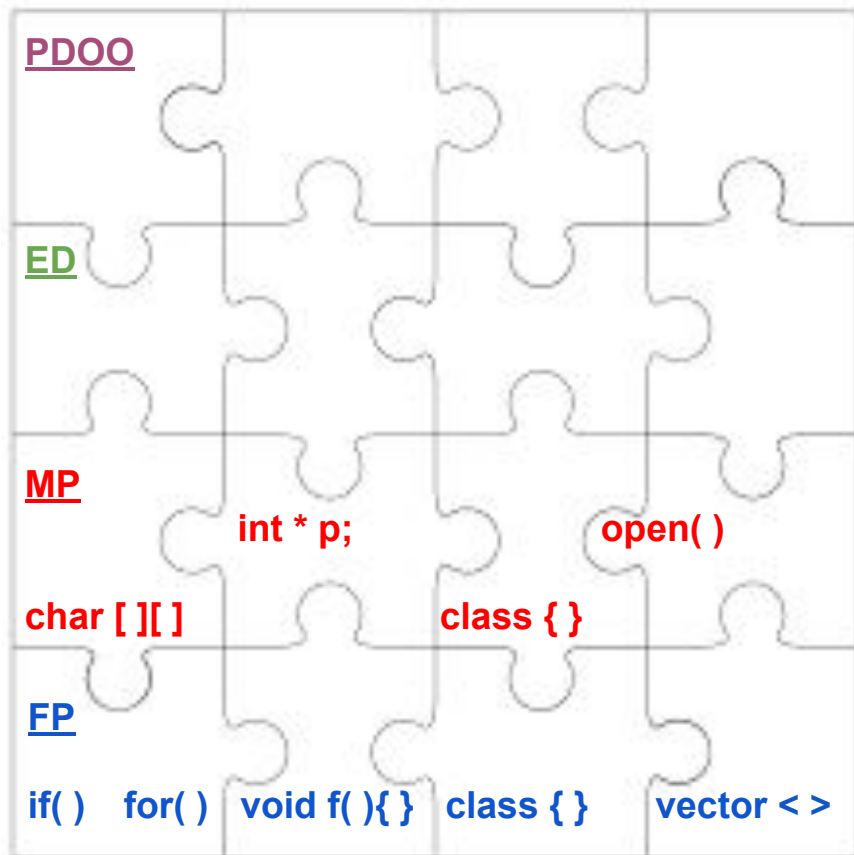
L.Castillo@decsai.ugr.es

[Trayectoria profesional](#) (Linkedin)

[Trayectoria científica](#) (Google Scholar)



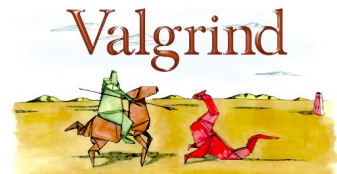
Visión global



doxygen



NetBeans



~\$ g++ ~\$ make ~\$ ar ~\$ gdb

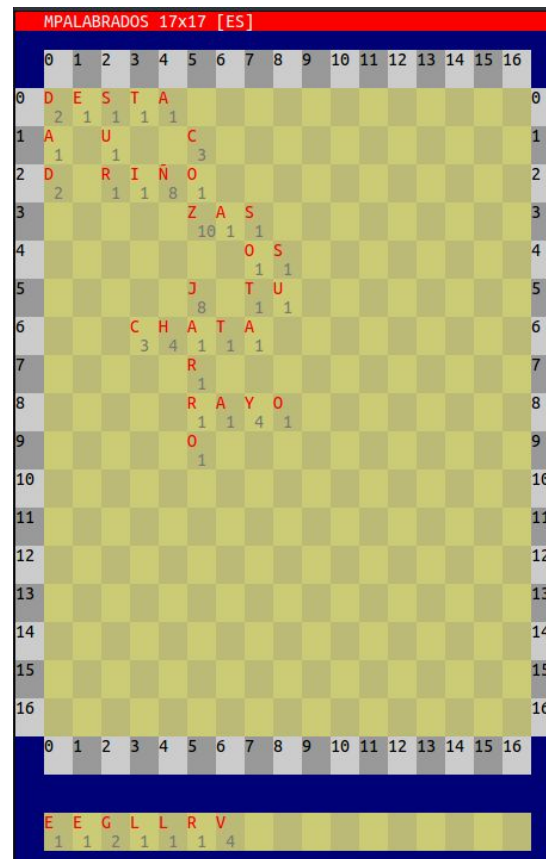
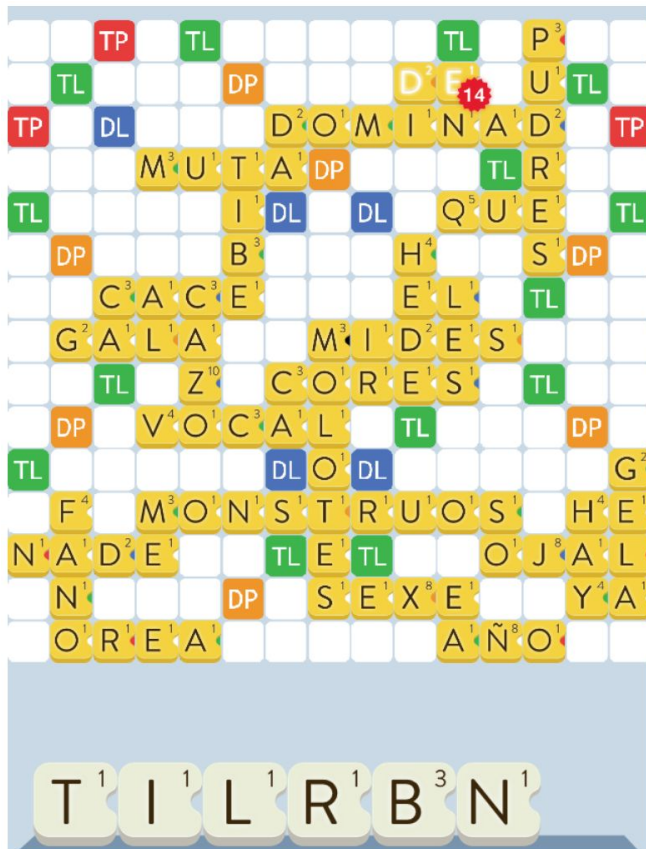


Evaluación

- 4 puntos de la nota final son de prácticas
 - a. 1 punto entregas individuales (10 w)
 - b. 1 punto examen individual de laboratorio (1 w)
 - c. 2 punto práctica final individual (4 w)
 - i. Imprescindible examen laboratorio
- Asistencia **obligatoria** a las prácticas, salvo excepciones justificadas por email al profesor
- Entregas programadas en PRADO

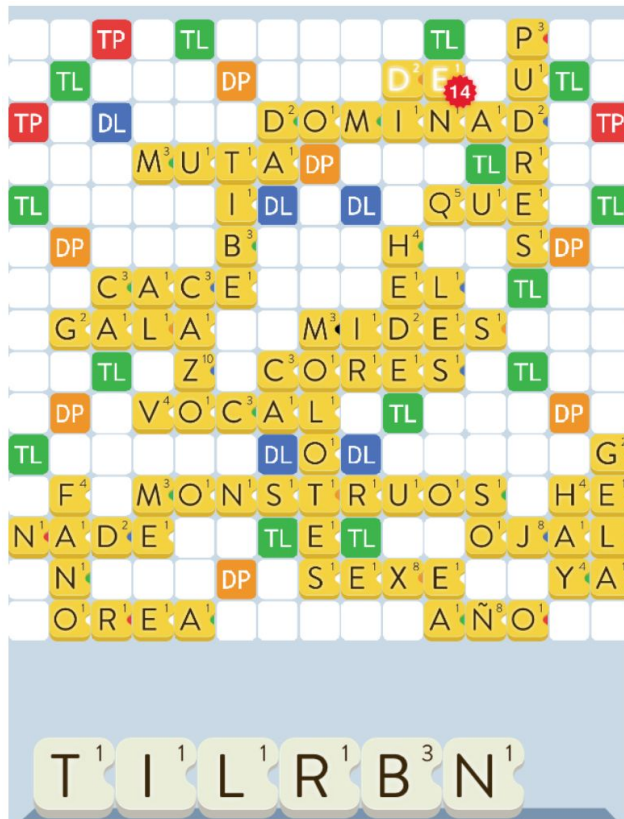
Programa de prácticas

Jugar a MPALABRADOS en tres idiomas: ES, EN y FR



Programa de prácticas

Jugar a MPALABRADOS en tres idiomas: ES, EN y FR



A

1	2				P		15
2			D	E	U		
	M	I	N	A	D		
					R		
			Q	U	E		
					S		
15							

B

T	I	L	R	B	N	
---	---	---	---	---	---	--

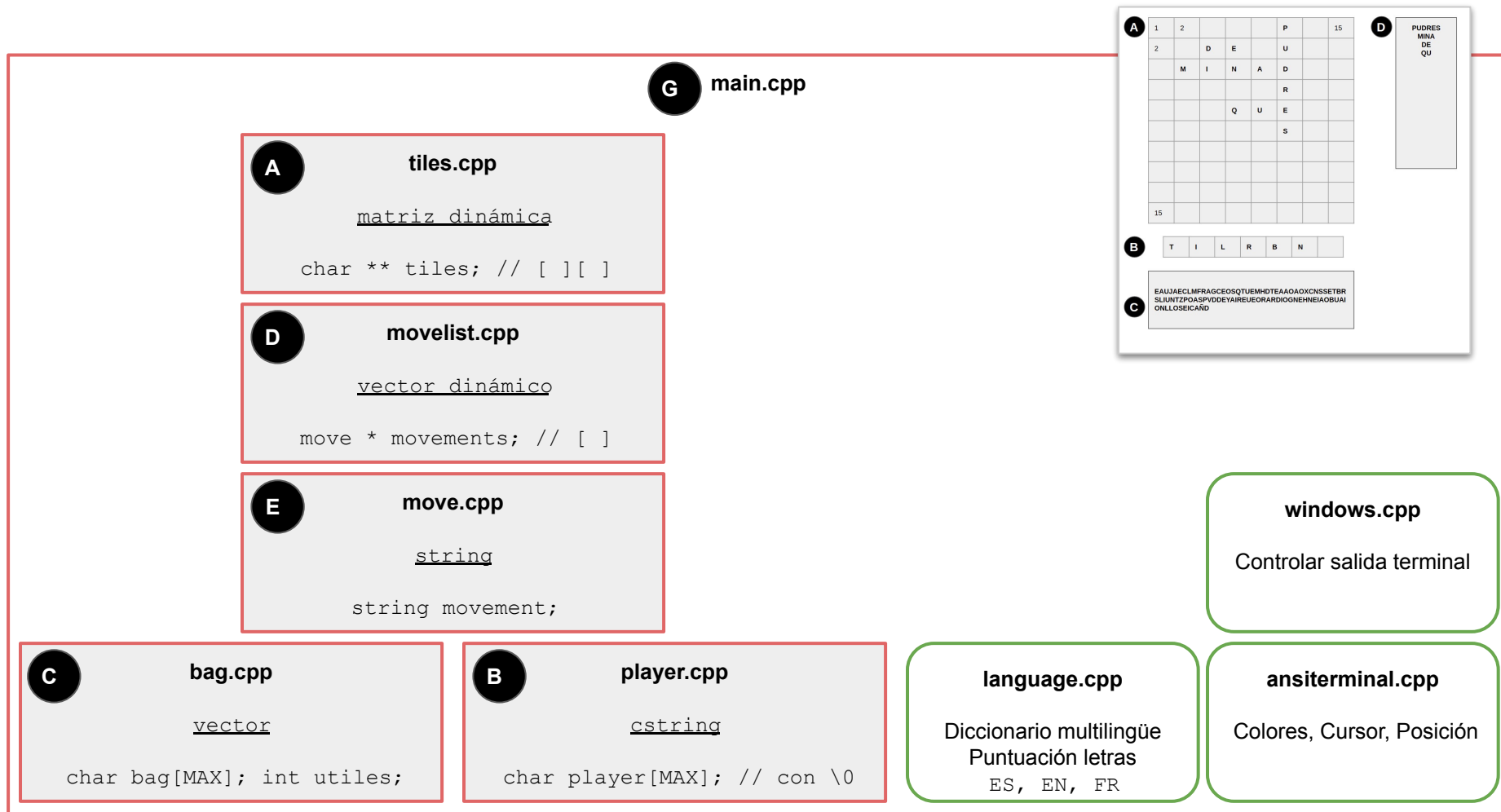
C

EAUJAECLMFRAGCEOSQTUEMHDTEAAOAXCNSSETBR
SLIUNTZPOASPVDDDEYAIREUEORARDIOGNEHNEIAOBUAI
ONLLOSEICAND

D

PUDRES
MINA
DE
QU

Programa de prácticas



Programa de prácticas

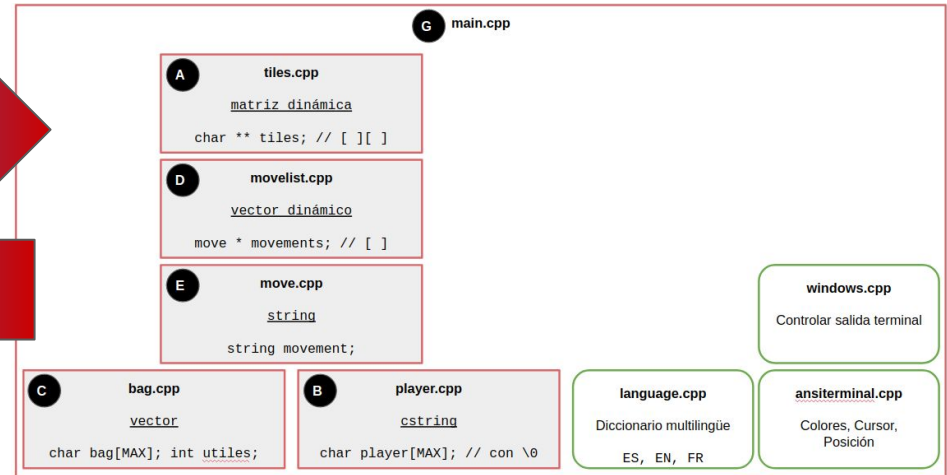


cin >> ...
toISO(...)

toUTF(...)
cout << ...

codificación
UTF
multibyte

codificación
ISO8859
byte



Bits of code point	First code point	Last code point	Bytes in sequence	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6
7	U+0000	U+007F	1	0xxxxxxx					
11	U+0080	U+07FF	2	110xxxxx	10xxxxxx				
16	U+0800	U+FFFF	3	1110xxxx	10xxxxxx	10xxxxxx			
21	U+10000	U+1FFFFF	4	11110xxx	10xxxxxx	10xxxxxx	10xxxxxx		
26	U+200000	U+3FFFFFFF	5	111110xx	10xxxxxx	10xxxxxx	10xxxxxx	10xxxxxx	
31	U+4000000	U+7FFFFFFF	6	1111110x	10xxxxxx	10xxxxxx	10xxxxxx	10xxxxxx	10xxxxxx

A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	AA	AB	AC	AD	AE	AF
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	BA	BB	BC	BD	BE	BF
C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	CA	CB	CC	CD	CE	CF
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	DA	DB	DC	DD	DE	DF
E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	EA	EB	EC	ED	EE	EF
F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA	FB	FC	FD	FE	FF

Programa de prácticas (aproximado)

Febrero

L	M	X	J	V	S	D
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	C

Marzo

L	M	X	J	V	S	D
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	B
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	E
30	31	1	2	3	4	5

Abril

L	M	X	J	V	S	D
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	D
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	A
4	5	6	7	8	9	

Semana
Santa

EX LAB

Mayo

L	M	X	J	V	S	D
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	G
18	19	20	21	22	23	
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Makefiles

Netbeans, Compilación separada

bag.cpp

C

player.cpp

B

move.cpp

E

movelist.cpp

D

tiles.cpp

A

main.cpp

G