```
11.4
```

o alternativamente:

1.5

1.6

```
int numeros [4.000];

int *p=nvmeros;

int *final=nvmeros+1000;

::::

While (p!=final) {

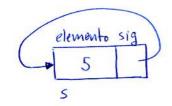
if (*p<0)

*p=-*p;

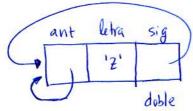
++p;
}
```











struct ciclo_poble;

char letra;

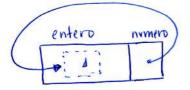
Ciclo_poble * sig, * ant;

Ciclo_Doble doble;

doble.leha = 'z';

doble.sig = doble.ant = & doble;

[1]

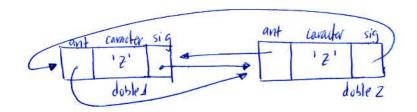


struct Giclo_Interior s

int entero;

int a numero;

?
Cido_Interior s;
s. entero = 1;
s. numero = 9 (s. entero)



struct Doble 1

char caracter;

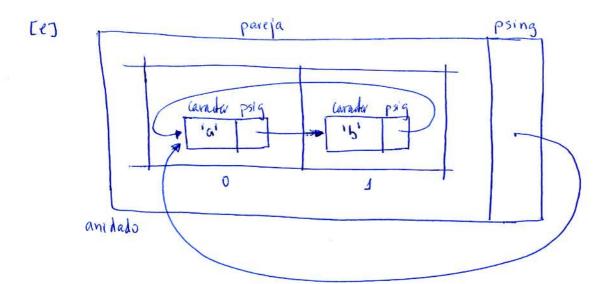
Doble * sig, * ant;

Doble dobled, doble2;

dobled. caracter = doble2. caracter = 'z';

dobled. ant = dobled. sig = of doble2;

doble2. ant = doble2. sig = of doble2;



struct Simple 4

Char caracter;

Simple * psig;

3

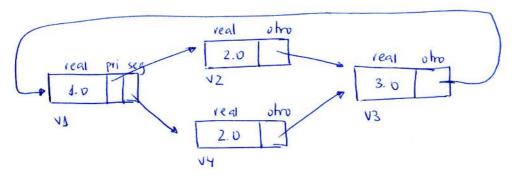
struct complejas

Simple pareja[2];

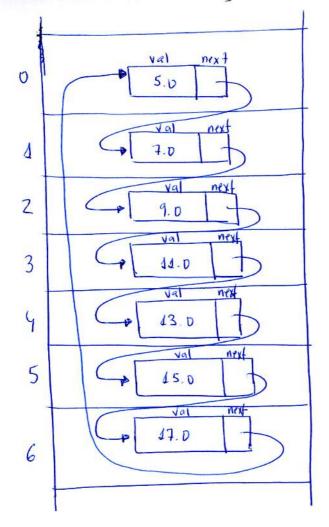
Simple * psing;

3

Compleja anidado;
anidado. pareja [0]. caracter = 'a';
anidado. pareja [0]. caracter = 'b';
anidado. pareja [0]. psig = flanidado. pareja [0]),
anidado. pareja [1]. psig = flanidado. pareja [0]);
anidado. psing = flanidado. pareja [0]);



```
// Hay que adelantal esta definición
Struct Final;
struct simple 4
           float real;
          Final * otro;
Smuch Inivial &
           float real;
           Simple & pri, * seg;
 3
Struct Final 4
           float real;
           Inicial *oho;
 4
Inicial VI;
 Simple V2, U4;
 Final V3;
V1. real = 1.0;
VA. Pri= $ 12;
 V1. seg = 8 V4;
 V2. real = V4. real = 2.0;
 V2. oho= V4. oho= & V3;
 N3. real = 3.0;
 13. oho = &W;
```



```
Struct Enlazada 4

float val;

Enlazada *next;

For lint i =0; i 26; t+i) {

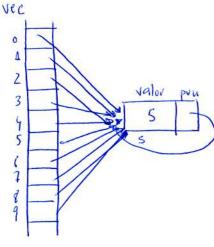
encadenado [i]. val = 5.0 + 2 *i;

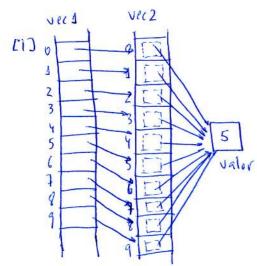
encadenado [i]. next = encadenado + i+1;

encadenado [i]. next = encadenado + i+1;

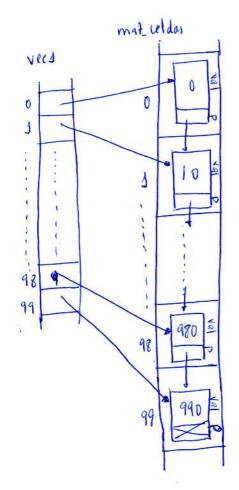
encadenado [i]. next = encadenado;
```







[j]



```
struct simple f

int valor;

Simple & pun;

Simple S;

Simple * vec [10];

for lint i=0; i < 10; i++)

vec [i]=ds;
```

int * vec2[10];
int ** vec4[10];
int value = 5;
for lint i=0; i210; ++i){

vec4 rid=d vec2 rid;

vec2 rid=d value;
}

shruct Enlaradas

rut val;

Enlarada * P;

3

Enlarada mat_ wedas [100];

Enlarada * vecs [100];

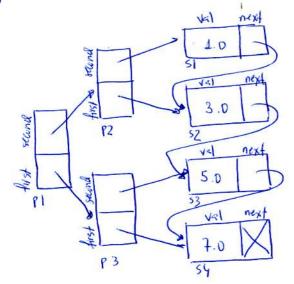
for lint i = 0; i 2100; t+i) {

mat_ wedas [i]. val = i * 10;

mat_ wedas [i]. p = mat_ weda + i+1;

vec 1 [i] = d mat_ wedas [i];

mat_ wedas [99]. p = 0;



struct Enlarada;

float val;

tonlarada * next;

3;

struct Mitad;

tonlarada * first, * second;

3;

struct Raiz;

Mitad * first, * second;

3;

Enlazada SI, S2, S3, S4;

Mitad P2, P3;

Raiz P4;

P1. first = fp3; p1. second = fp2;

P2. first = fs2; p2. second = fs4;

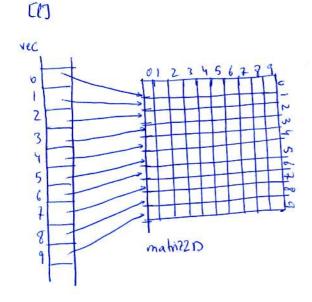
P3. first = fs4; p3. second = fs3;

S1. val = 1.0; S1. next = fs2;

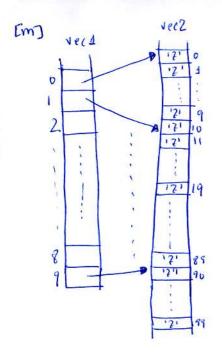
S2. val = 3.0; S2. next = fs4;

S3. val = 5.0; S3. next = fs4;

S4. val = 7.0; S4. next = 0;



int mahiz20[10][10];
int avec[10];
for lint(=0; 1210; ++i)
vec[i] = mahrz0[i];



Char x vers [10];

Char x vers [10];

for lind r=0; i 2 100; ++i)

vecz [i] = '7';

for lind i=0; i 2 10; ++i)

vecd [i] = vec2 + i x 30;

1.8

```
float v(n);

float v(n);

float *rzq, * der;

izq=v;

der=v+n-1;

while (izq z der) f

While (*1zq z v(o) & d izq z der)

++1zq;

while ( + du > v(o) & der > izq)

++ der;

*izq = * der;

* der = aux;
```

- 2.1) La sentencia [ind d'temp=p;] es invovecta porque los tipos son inampatibles; temp es una referencia a entero y p es un puntoro a entero gue un puede inicializar a temp (para harerlo habríamos de mar un entero). En consemencia la funcion daría un enor de compilación
- [2.2] Teorizamente, la funcion parece pensada para interambiar los valores de los puntanos p y q i lo que aparantemente se hase seguir el vidigo interno de la función, pero al pasar vistos por valor el efecto es nulo, de forma que p y q continua has la ejención de la función tru los mismos valora.

Void swap-punton lind ***p, ind ***q)

* int * temp;

* temp = * p;

* p = * q;

* q = temp;

3

int * pi, * p2;

swap-puntero (dp1, dp2);

I lamae

[2.5] Las funciona dan luga a emora de compilación progne no es posible su enlavado: La Mamada a la fonción [par] desde la fonción Inomen_pares no a compatible con la cabelera declarada.

La Mamada pasa como paraimeno un punten a entero constante: (v+i), pero la Sunioni [par] espera un punteno a entero no constante y como sabernos un podemos asignar un constitut * a un jut *

Para solutionar el problema bastaria que la caberera de [par] fuere:

[bool par (Loust int * p)]

[2.10] La funcion interrambia recibe una estructura [Par] por valor, con lo que tal estructura se espiara al hase la llamada y por tambo a le vuelta los valoros de los campos quedarán esmo antes de la llamada.

Por otra parte, los campos de esa estructura que pasamos por valor son puntanes, y por tanto la copia de la estructura treve dos puntanos que apuntan a la vuisma zona que la estructura original de soma que si tambiamos los objetos apuntados por estos phintheros, tal cambio se verá reflejado a la estructura original afedando a los objetos que de apuntan o viginariamente.

El merpo de la Junioù hau 2 internambios, el de los printeros y el de los enteros que aprintan. El primino no afecta en el cidigo de Manue (al haberser persado por valor), pero los enteros aprintados si se internambian (al mo estar copiados).

Lonclusion. Le excribira que los printeros estain ignal, pero nada a una de los entros pristo que estos si que han cambiado.

Correcto, porque aunque el tipo del parametro actual y formal no coincidar, se pasa por valor un flutante obtenido a partir de la conversion implicita de un int.

2. [ind m[] m ind *mat

Incorrecto. La dictaración del vedor es incorrecta, parque con esa notación se ha de específicar el tamatro.

3. float mat ESD mat float & f mat

Incorrecto. Si pasamos un float » por referencia, el parámetro actual ha de ser un objeto de tipo float », y el nombre de un vector no es un objeto de tipo float » (con independencia de que sepamos que puede convertuse a ese tipo).

4. The this voice of the town of the town

Incorrect. No puede pasarse un wust int & a un ind &

5 Tint m C) m int mat (10)

Incorrecto. Ignal que en 2. la délamion no a valida

6 [rut m[3][5][7] m int mqt[][5][7]

Correcto. Los tipos coinciden (prede ademés déjarse sin especificar la primar dimension de una matri.

7. | float VIST V+2 const float mat []

Correcto. Priede pasarse un float * a com wast float & (mai restrictivo)

8. Trut une o m int materes

Junewech. La dicharcioù no es válida, pero annque à hubier pheste un valor entre [7] degniria siendo incorrecto al vo coincidir los tipos.

9. I float of double of

Correcto. El float se convierte implinitemente en double

10. | float f of double of f

Intorrecto. Se espera la referencia de no objeto de tipo double y de le manda un float. Aqui no hay conversion implicita: estamas tratando con "punteros" de Jama que una referencia a double (que orupa p.es. 8 hytes) no prude ivivalment mediante un float (que orupa p.ej. 454tg)

11. Thool wat [5][7] I mat [3][2] const bool mat []

Correcto. La dirección de un elemento de la matro es un boul », que puede asignaise (convertiser) a un const boul »

12. That mat [37 [5] mat [0] that * mat

lowerto. most [0] es un vecho de char que puede pasaros somo un char &

13. Jul * m [10] m i'vd * * mat

lowedo. Un vector de puntenos er puede converter a un printen al primus elemento, en estrasso, un printen a printen.

14. Toust double V &V doubtr VCJ

a nu double x

15. [int xx m int mat [][]

Innovech. El parámetro no es válido. Si priede priscindir del tamairo de la primera dimensión pero no de las demás.

16. [int mat [5][7][9][11] & mat [0][0][0][0] int rp

loverto. Pasamos la direccioù de un entaro, es deur, un puntan a entar la que coincide con el parâmetro formal.

Incorrecto. Espera un lugar dond se almauna un entero, no un literal.