

FO-TESJI-11100-12



NOMBRE DE LA PRÁCTICA	ES	No.	5		
ASIGNATURA:	METODOS NUMERICOS	CARRERA:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	PLAN:	ISIC-2010-224

NOMBRE: YOLOTZIN DOMINGUEZ SANTOS

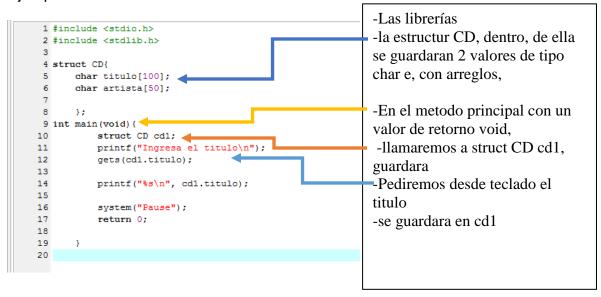
**GRUPO: 3041** 

- I. COMPETENCIA(S) ESPECÍFICA(S):
- **II. MATERIAL EMPLEADO:** 
  - Dev-C++
- III. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:

#### Estructura

\*Una estructura de datos está compuesta de elementos individuales que pueden ser de distinto tipo.

#### Ejemplo:



LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



```
C:\Users\YOLOTZIIN\Documents\Zamora Dev. C++\ejemploEstri
Ingresa el titulo
LA RAZON DE ESTAR CONTIGO
LA RAZON DE ESTAR CONTIGO
Presione una tecla para continuar . . . _
```

#### Ejercicio:

```
*Modifica la estructura para que se pueda almacenar también.
```

- num\_canciones

\_anio

-precio

Strct CD{

char titulo[100];
char artista[50];

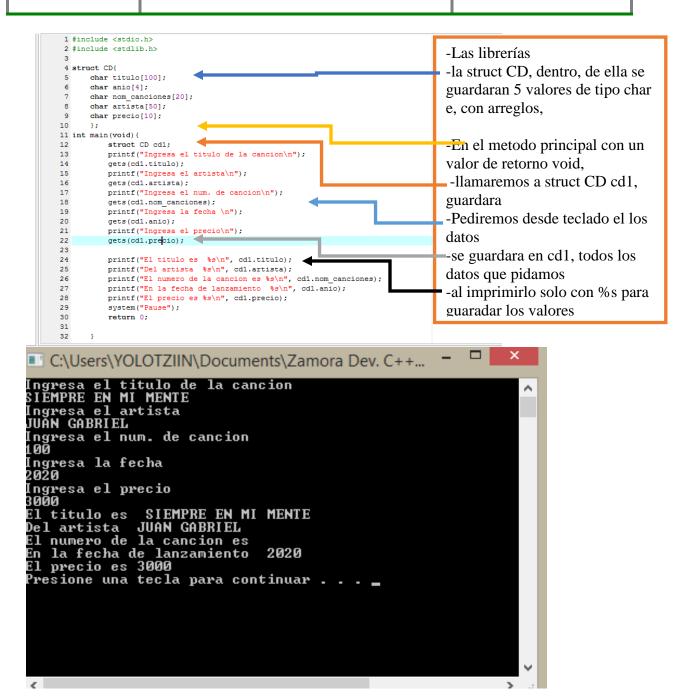
**}**;

Nota: El usuario debe ingresar todos los datos por el teclado.

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	TORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró Representante de la Dirección	Versión	1	
Autorizó  Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	Fecha de revisión	de Febrero de 2017	







LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	RATORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión		
Representante de la Dirección		1	
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores d Jilotepec		7 de Febrero de 2017	

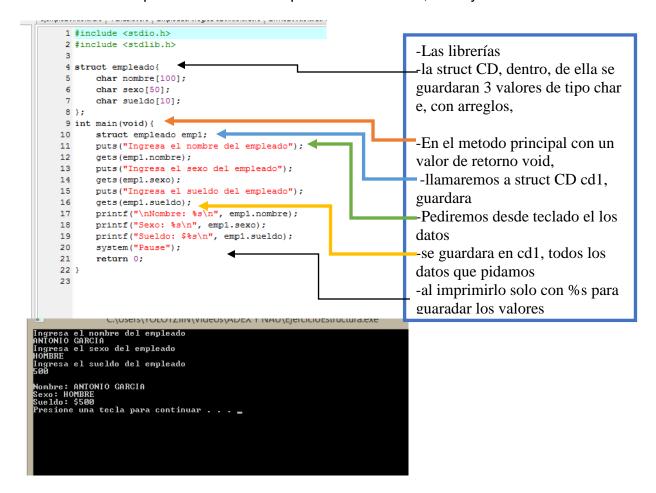


FO-TESJI-11100-12



#### **Ejercicios**

\* Realiza un programa en C que almacene y muestre la información de un empleado de la empresa DATACIC en una estructura llamada "empleado". La información con que se cuenta del empleado es: nombre, sexo y sueldo.



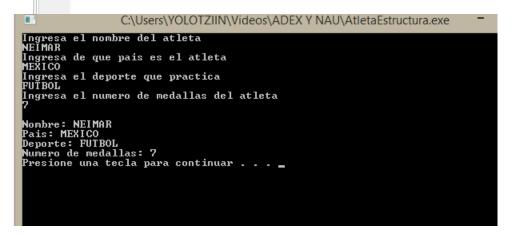
\* Realiza una programa en C que almacene y muestre la información de un atleta (deporte, nombre, pais, n\_medallas).

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	





```
1 #include <stdio.h>
                                                               -Las librerías
2 #include <stdlib.h>
                                                               -la struct CD, dentro, de ella se
 4 struct atleta{
     char nombre[100];
                                                               guardaran 4 valores de tipo char
     char pais[50];
                                                               e, con arreglos,
     char deporte[50];
     char numMedallas[10];
9 };
10 int main(void) {
                                                                -En el metodo principal con un
11 struct atleta atl;
12
     puts("Ingresa el nombre del atleta");
                                                               valor de retorno void,
13
     gets(at1.nombre);
     puts ("Ingresa de que pais es el atleta
14
                                                                -llamaremos a struct CD cd1,
15
     gets(at1.pais);
                                                               guardara
16
     puts("Ingresa el deporte que practica");
17
     gets(at1.deporte);
                                                               -Pediremos desde teclado el los
18
     puts("Ingresa el numero de medallas del atleta");
19
     gets(at1.numMedallas);
                                                               datos
20
     printf("\nNombre: %s\n", at1.nombre);
21
     printf("Pais: %s\n", at1.pais);
                                                                -se guardara en cd1, todos los
22
     printf("Deporte: %s\n", at1.deporte);
     printf("Numero de medallas: %s\n", at1.numMedallas);
23
                                                               datos que pidamos
     system("Pause");
24
25
                                                               -al imprimirlo solo con %s para
     return 0;
26 }
                                                                guaradar los valores
```



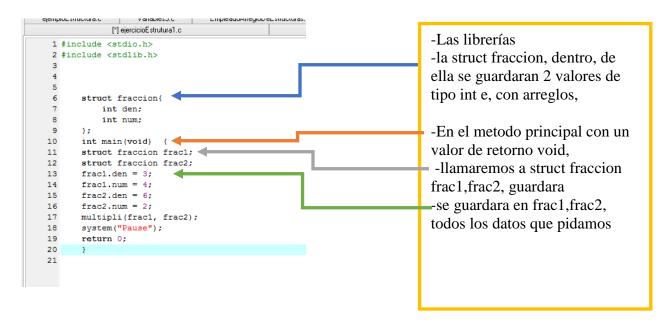
LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



#### ARREGLO DE ESTRUCTURAS



# **Ejercicios**

\* Realiza un programa en C que almacene y muestre la información de 5 empleados de la empresa DATACIC en una estructura llamada "empleado". La información con que se cuenta del empleado es: nombre, sexo y sueldo. Muestra el empleado de menos sueldo.

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión		
		1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	7 de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
  4 struct empleado{
       char nada[50];
char nombre[50];
       char sexo[50];
 10 int main() {
       struct empleado emp1[5];
       int i, cant;
for(i = 0; i < 5; i++) {
   puts("");</pre>
           gets(emp1[i].nada);
          puts("\nIngresa el nombre del empleado");
gets(empl[i].nombre);
puts("Ingresa el sexo del empleado");
           gets(emp1[i].sexo);
          puts("Ingresa el sueldo del empleado");
scanf("%d", &cant);
emp1[i].sueldo = cant;
       }else{
                     printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
processacionale | variablesse | empressa megros se sinassinas | Enviolestracturassi uniciones e | Envies e
                           printf("\nNombre: %s\n", emp1[0].nombre);
28
                           printf("Sexo: %s\n", emp1[0].sexo);
29
                           printf("Sueldo: $%d\n", emp1[0].sueldo);
31
32
                          printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
 33
                           printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
                          printf("Sueldo: $%d\n", emp1[4].sueldo);
34
35
36
                  }else{
                      if(emp1[3].sueldo < emp1[4].sueldo){
37
                           printf("\nNombre: %s\n", emp1[3].nombre);
                           printf("Sexo: %s\n", emp1[3].sexo);
 40
                           printf("Sueldo: $%d\n", emp1[3].sueldo);
 41
                           printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
 42
                           printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
 43
 44
                           printf("Sueldo: $%d\n", emp1[4].sueldo);
 45
                      }
 46
             }else{
                 if(emp1[2].sueldo < emp1[3].sueldo){</pre>
 49
                       if(emp1[2].sueldo < emp1[4].sueldo){</pre>
50
                          printf("\nNombre: %s\n", emp1[2].nombre);
51
                           printf("Sexo: %s\n", emp1[2].sexo);
                           printf("Sueldo: $%d\n", emp1[2].sueldo);
52
53
                      }else{
                          printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                           printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
                           printf("Sueldo: $%d\n", emp1[4].sueldo);
57
58
                  }else{
                       if(emp1[3].sueldo < emp1[4].sueldo){
```

- -Las librerías
- -la struct empleado, dentro, de ella se guardaran 4 valores de tipo int e, con arreglos,
- -En el método principal con un valor de retorno void.
- -llamaremos a struct fraccion frac1,empl, guardara
- -se guardara en empl, todos los datos que pidamos

-Vamos a evaluar cada uno de los arreglos hasta que se cumpla la condicon que sea el que gana menos

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):  LABORATORIO/TALLER/AULA):	RIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



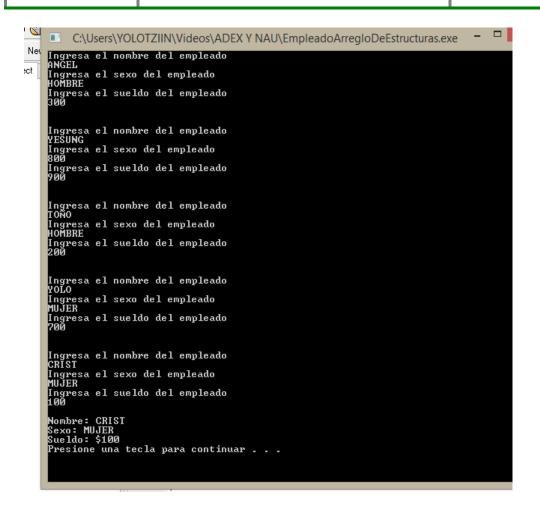
```
if(emp1[3].sueldo < emp1[4].sueldo){
  printf("\nNombre: %a\n", emp1[3].nombre);
  printf("Sexo: %s\n", emp1[3].sexo);
  printf("Sueldo: %ad\n", emp1[3].sueldo);</pre>
                                                                printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
printf("Sueldo: %%d\n", emp1[4].sueldo);
                                   if(emp1[1].sueldo < emp1[2].sueldo){</pre>
                                            empi[i].suelao < empi[2].suelao){
if(empi[1].suelao < empi[3].suelao){
    if(empi[1].suelao < empi[4].suelao){
        printf("NnNombre: %s\n", empi[1].nombre);
        printf("Sex: %s\n", empi[1].sexo);
        printf("Suelao: $%d\n", empi[1].suelao);</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                          La condiciones irán de arreglo en
                                                                printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                                                                printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
printf("Sueldo: %%d\n", emp1[4].sueldo);
                                                                                                                                                                                                                                                          arreglo hasta que este allá
                                                                                                                                                                                                                                                          evaluado todas las condiciones
                                                      if(emp1[3].sueldo < emp1[4].sueldo){
   printf("\nNombre: %s\n", emp1[3].nombre);
   printf("Sexo: %s\n", emp1[3].sexo);
   printf("Sueldo: %d\n", emp1[3].sueldo);</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                          correspondientes
                                                                printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                                                                 printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
printf("Sueldo: %%d\n", emp1[4].sexo);
printf("Sueldo: %%d\n", emp1[4].sueldo);
                                                       printf("Sueldo: $%d\n", emp1[4].sueldo);
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
110
111
111
112
113
114
115
116
                           }else{
                                    se(
   if(emp1[2].sueldo < emp1[3].sueldo)(
      if(emp1[2].sueldo < emp1[4].sueldo)(
            printf("NuNombre: %a\n", emp1[2].sueldo);
            printf("Sexo: %a\n", emp1[2].sexo);
            printf("Sueldo: %a\n", emp1[2].sueldo);
} else(
            printf("NuNombre: %a\n", emp1[4].nombre);
            printf("Sexo: %a\n", emp1[4].sexo);
            printf("Sueldo: %a\n", emp1[4].sexo);
}</pre>
                                   }else{
                                              if(emp1[3].sueldo < emp1[4].sueldo){</pre>
                                                       printf("\nNombre: \$s\n", emp1[3].nombre);
printf("Sexo: \$s\n", emp1[3].sexo);
printf("Sueldo: \$\d\n", emp1[3].sueldo);
                                                      se(
  printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
  printf("Sexo: %s\n", emp1[4].sexo);
  printf("Sueldo: %%d\n", emp1[4].sueldo);
                  system("Pause");
```

Cuando lo ejecutesmo pedira el dato de los 5 empoleados y verificara cual es el sueldo que es mas bajo:

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	







LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



\* Realiza una programa en C que almacene y muestre la información de 10 atleta (deporte, nombre, pais, medallas) y te diga que atleta tiene mayor número de medallas.

```
[*] enviodeEstructuraatunciones.c
            [*] arregloEstructura.c
    1 #include <stdio.h>
    2 #include <stdlib.h>
    4 struct empleado{
          char nada[50];
          char nombre[50];
           char deporte[50];
           char pais[50];
           int medallas;
   10 };
   11 int main() {
   12
           struct empleado emp1[10];
   13
           int i, cant;
          for (i = 0; i < 10; i++) {
   14
              puts("");
   15
                gets(emp1[i].nada);
              puts("\nIngresa el nombre del deporte");
                gets(emp1[i].deporte);
              puts("\nIngresa el nombre del atleta");
   19
   20
                gets(emp1[i].nombre);
   21
             puts("Ingresa pais de origen");
   22
                gets(emp1[i].pais);
   23
              puts("Ingresa elcantidad de medallas");
                scanf("%d", &cant);
   24
   25
               emp1[i].medallas = cant;
   26
          if(emp1[0].medallas > emp1[1].medallas){
               if(emp1[0].medallas > emp1[2].medallas){
   28
   29
                    if(emp1[0].medallas > emp1[3].medallas){
                          if(emp1[0].medallas > emp1[4].medallas;
                        printf("\nDeporte: %s\n", emp1[4].deporte);
                        printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
printf("Pais: %s\n", emp1[4].pais);
printf("Medallas: %d\n", emp1[4].medallas);
64
66
                }else{
                    if(emp1[3].medallas > emp1[4].medallas){
                        printf("\nDeporte: \$\n", emp1[3].deporte);
printf("\nNombre: \$\n", emp1[3].nombre);
printf("Pais: \$\n", emp1[3].pais);
69
70
71
72
                         printf("Medallas: %d\n", emp1[3].medallas);
73
74
                    printf("\nDeporte: %s\n", emp1[4].deporte);
75
76
                        printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
printf("Pais: %s\n", emp1[4].pais);
77
78
                        printf("Medallas: %d\n", emp1[4].medallas);;
79
80
81
       }else{
82
           if(emp1[1].medallas > emp1[2].medallas){
83
                if(emp1[1].medallas > emp1[3].medallas){
                  if(emp1[1].medallas > emp1[4].medallas){
85
                        printf("\nDeporte: %s\n", emp1[1].deporte);
printf("\nNombre: %s\n", emp1[1].nombre);
86
87
88
                         printf("Pais: %s\n", emp1[1].pais);
                        printf("Medallas: %d\n", emp1[1].medallas);
89
                    }else{
                    printf("\nDeporte: %s\n", emp1[4].deporte);
90
                        printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                         printf("Pais: %s\n", emp1[4].pais);
```

- -Las librerías
- -la struct empleado, dentro, de ella se guardaran 4 valores de tipo int e, con arreglos,
- -En el método principal con un valor de retorno void,
- -llamaremos a struct fraccion frac1,empl, guardara
- -se guardara en empl, todos los datos que pidamos

-Vamos a evaluar cada uno de los arreglos hasta que se cumpla la condicon que sea el que gana menos

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



```
printf("Medallas: %d\n", emp1[4].medallas);
 95
 96
                   if(emp1[3].medallas > emp1[4].medallas){
 97
                      printf("\nDeporte: %s\n", emp1[3].deporte);
 98
                       printf("\nNombre: %s\n", emp1[3].nombre);
                       printf("Pais: %s\n", emp1[3].pais);
99
100
                      printf("Medallas: %d\n", emp1[3].medallas);
101
                  }else{
102
                     printf("\nDeporte: %s\n", emp1[4].deporte);
103
                      printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                      printf("Pais: %s\n", emp1[4].pais);
105
                      printf("Medallas: %d\n", emp1[4].medallas);
106
107
                                                                                                 Se evaluara cada
108
           }else{
              if(emp1[2].medallas > emp1[3].medallas){
109
                                                                                                 condición hasta
                  if(emp1[2].medallas > emp1[4].medallas){
110
                      printf("\nDeporte: %s\n", emp1[2].deporte);
111
                                                                                                 encontrar cual se
                      printf("\nNombre: %s\n", emp1[2].nombre);
112
                      printf("Pais: %s\n", emp1[2].pais);
113
                                                                                                 cumple
114
                      printf("Medallas: %d\n", emp1[2].medallas);
115
116
                     printf("\nDeporte: %s\n", emp1[4].deporte);
117
                       printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                      printf("Pais: %s\n", emp1[4].pais);
118
                      printf("Medallas: %d\n", emp1[4].medallas);
119
120
121
              }else{
                  if(emp1[3].medallas > emp1[4].medallas){
122
                       printf("\nDeporte: %s\n", emp1[3].deporte);
                   }else{
   122
                      if(emp1[3].medallas > emp1[4].medallas){
                           printf("\nDeporte: %s\n", emp1[3].deporte);
                           printf("\nNombre: %s\n", emp1[3].nombre);
   124
                           printf("Pais: %s\n", emp1[3].pais);
   125
   126
                           printf("Medallas: %d\n", emp1[3].medallas);
   127
                       }else{
                      printf("\nDeporte: %s\n", emp1[4].deporte);
   128
   129
                           printf("\nNombre: %s\n", emp1[4].nombre);
                           printf("Pais: %s\n", emp1[4].pais);
   130
   131
                           printf("Medallas: %d\n", emp1[4].medallas);
   132
   133
                   }
   134
              }
   135
   136
   137
           system("Pause");
   138
           return 0;
   139 }
```

En este caso solo se evaluara 10 atletas y mostara cual es el que tiene el mejor record en medallas al igual que el pais, nombre .

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	





```
Ingresa el nombre del deporte
Matacion

Ingresa el nombre del atleta
Regina
Ingresa pais de origen
Mexico
Ingresa el nombre del deporte
natacion

Ingresa el nombre del deporte
natacion

Ingresa el nombre del atleta
Yesung
Ingresa pais de origen
Corea
Ingresa el cantidad de medallas

Ingresa el nombre del deporte
futbol

Ingresa el nombre del atleta
Mdesi
Ingresa pais de origen
Mexico
Ingresa elcantidad de medallas

Ingresa el nombre del deporte
basquetbol

Ingresa el nombre del deporte
basquetbol
Ingresa el nombre del atleta
Nestor
Ingresa el nombre del atleta
Nestor
Ingresa el nombre del atleta
Nestor
Ingresa el nombre del deporte
Basquetbol
Ingresa el nombre del deporte
Natacion
Ingresa el cantidad de medallas

Ingresa el nombre del deporte
Natacion
Ingresa el nombre del deporte
Natacion
Ingresa el nombre del atleta
Vegli
Ingresa el nombre del atleta
Vegli
Ingresa pais de origen
Corea
Ingresa el cantidad de medallas
```

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):  LABORATORIO/TALLER/AULA):	RIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	



FO-TESJI-11100-12



```
Ingresa el nombre del deporte
Futbol
 Ingresa el nombre del atleta
Neirmar
Ingresa pais de origen
Francia
Ingresa elcantidad de medallas
18
  Ingresa el nombre del deporte
Basquetbol
  Ingresa el nombre del atleta
Volo
Ingresa pais de origen
Mexico
Ingresa elcantidad de medallas
20
  Ingresa el nombre del deporte
Futboll
  Ingresa el nombre del atleta
Antonio
Ingresa pais de origen
Mexico
Ingresa elcantidad de medallas
20
  Ingresa el nombre del deporte
Basquetbol
  Ingresa el nombre del atleta
Diana
Ingresa pais de origen
Mexico
Ingresa elcantidad de medallas
23
  Ingresa el nombre del deporte
voleibol
  Ingresa el nombre del atleta
Dalila
Ingresa pais de origen
Mexico
Ingresa elcantidad de medallas
19
Deporte: Natacion
Nombre: Yeoli
Pais: Corea
Medallas: 36
Presione una tecla para continuar . . .
```

#### Envio de estructuras.:

#### Ejercicio

Implementar funciones para la suma, la resta y la división de fracciones usando la estructura fracción.

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión		
		1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	de Febrero de 2017	





Suma: 
$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{(d*a) + (b*c)}{b*d}$$

División 
$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a*d}{b*c}$$

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
4 struct fraccion{
      int den;
      int num;
7 };
8 int main(void) {
     struct fraccion frac1;
10
      struct fraccion frac2;
11
      frac1.num = 4;
     frac1.den = 3;
12
13 frac2.num = 2;
    frac2.den = 6;
15
     multiplicacion(frac1, frac2);
     suma(frac1, frac2);
16
17
      resta(frac1, frac2);
18
     division(frac1, frac2):
19
      system("Pause");
20
      return 0;
21 }
22 int multiplicacion(struct fraccion mul1,struct fraccion mul2){
    int den = mul1.den * mul2.den;
      int num = mul1.num * mul2.num;
     puts("MULTIPLICACION");
25
      printf("%d / %d \n\n" ,num, den);
26
27
      return 0:
28 }
29 int suma(struct fraccion sumal, struct fraccion suma2) {
     int den = suma1.den * suma2.den;
       int num = (suma2.den * suma1.num) + (suma1.den * suma2.num);
32
    puts("SUMA");
33
      printf("%d / %d \n\n", num, den);
34
35 }
36 int resta(struct fraccion restal, struct fraccion resta2) {
      int den = restal.den * resta2.den;
      int num = (resta2.den * resta1.num) - (resta1.den * resta2.num);
39
      puts("RESTA");
40
      printf("%d / %d \n\n", num, den);
41
       return 0;
42 }
43 int division(struct fraccion division1, struct fraccion division2) {
    int den = division1.den * division2.num;
44
      int num = division1.num * division2.den;
45
      puts("DIVISION");
46
      printf("%d / %d \n" , num, den);
47
48
      return 0:
49 }
50
```

- -Las librerías
- -la struct fraccion, dentro de ella se guardaran 2 valores de tipo int.,
- -En el método principal con un valor de retorno void,
- -llamaremos a struct fraccion frac1,frac2, guardara los valores.
- -Con frac1 y frac2 igualaremos los valores de den y num, yla multi(frac1,frac2) las llamaremos asi para todas las operaciones.
- -se guardara en empl, todos los datos que pidamos

LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):  LABORATORIO/TALLER/AULA):	RIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión	1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	' de Febrero de 2017	







LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA (LABORATORIO/TALLER/AULA):	ORIO DE COMPUTO	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS):	12 horas
Elaboró	Versión		
		1	
Representante de la Dirección			
Autorizó	Fecha de revisión		
Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7	7 de Febrero de 2017	