Programación

Módulo 2. ARREGLOS

- Arreglos unidimensionales Practica 34 - 38



NRC: 42561

Horario: (Me cambie de horario)

Viernes 7:00 am - 10:55 am

Martes y jueves 9:00 am - 11:00 am

Nombre:

Beleche Mendoza Alondra Jazmín

Código: 218565552

Pseudocódigo 34:

```
Principal
Inicio
Entero dato [10], i
Inicio
Desde (i=0; i<=9; i++)
Imprimir ("Dame el dato i")
Fin
Inicio
Desde (i=9; i>=0; i--)
Imprimir ("Elemento i es dato[i] ")
Fin
```

Fin

```
ar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda
                                                                                C:\Users\alond\OneDrive.
              Introduce el valor del arreglo 0: 4
   34.cpp
                                                                                Introduce el valor del arreglo 1: 2
         #include <stdlib.h>
    1
                                                                                Introduce el valor del arreglo 2: 2
        #include <stdio.h>
         //Practica 34, Beleche Alondra
                                                                                Introduce el valor del arreglo 3: 4
         int main()
    5
                                                                                Introduce el valor del arreglo 4: 2
    6 □ {
                                                                                Introduce el valor del arreglo 5: 2
    7
             int i,a[10];
    8
             for(i=0;i<10;i++)
                                                                                Introduce el valor del arreglo 6: 2
    9 🖨
   10
             printf("\nIntroduce el valor del arreglo %d: ",i);
                                                                                Introduce el valor del arreglo 7: 2
             scanf("%d",&a[i]);
   11
                                                                                Introduce el valor del arreglo 8: 2
   12
   13
             for(i=0;i<10;i++)
                                                                                Introduce el valor del arreglo 9: 2
   14 🖨
   15
                 printf("\nEl elemento %d es : %d",i,a[i]);
                                                                                 El elemento 0 es : 4
                                                                                 El elemento 1 es : 2
                                                                                El elemento 2 es :
                                                                                 l elemento 3 es :
                                                                                 El elemento 4 es :
                                                                                 El elemento 5 es :
                                                                                   elemento 6 es
                                                                                 El elemento 7 es :
                                                                                 l elemento 8 es :
                                                                                 l elemento 9 es : 2
cursos Registro de Compilación 🖉 Depuración 🗓 Resultados 🗱 Cerrar
                                                                                 rocess exited after 14.97 seconds wit
                                                                                h return value 0
    Compilation Time: 0.91s
```

Pseudocódigo 35:

```
Principal
Inicio

Flotante a[5]={3.2,4.6,1.7,8.3,5.2}, b[5]={4.9,7.1,9.5,2.7,6.8},c[5]

Entero i
Inicio

Desde (i=0;i<=5;i++)

c[i]=a[i]+b[i]

Fin
Inicio

Desde (i=0; i<5; i++)

Imprimir ("Elemento i es I, c[i]")

Fin
Fin
```

```
als)
34.cpp 35.cpp
         #include <stdlib.h>
         #include <stdio.h>
         // Practica 35, Beleche Alondra
         int main()
     6
     7 □ {
               float a[5]={3.2,4.6,1.7,8.3,5.2},b[5]={4.9,7.1,9.5,2.7,6.8},c[5];
     8
    10
               for(i=0;i<5;i++)
    11 🖨
                                                                           C:\Users\alond\OneDrive\Escritorio\1er Semetre\seminari...
    12
               c[i]=a[i]+b[i];
    13
                                                                             elemento 0 es : 8.100000
              for(i=0;i<5;i++)
    14
                                                                             elemento 1 es : 11.700000
    15 🖨
                                                                             elemento 2 es : 11.200000
                   printf("\nEl elemento %d es : %f",i,c[i]);
    16
                                                                             elemento 3 es : 11.000000
    17
                                                                             elemento 4 es : 12.000000
                                                                           rocess exited after 0.07541 seconds with return value 0
                                                                            resione una tecla para continuar . . .
ecursos 🛍 Registro de Compilación 🧳 Depuración 🗓 Resultados 🐉 Cerrar
     Compilation Time: 0.30s
```

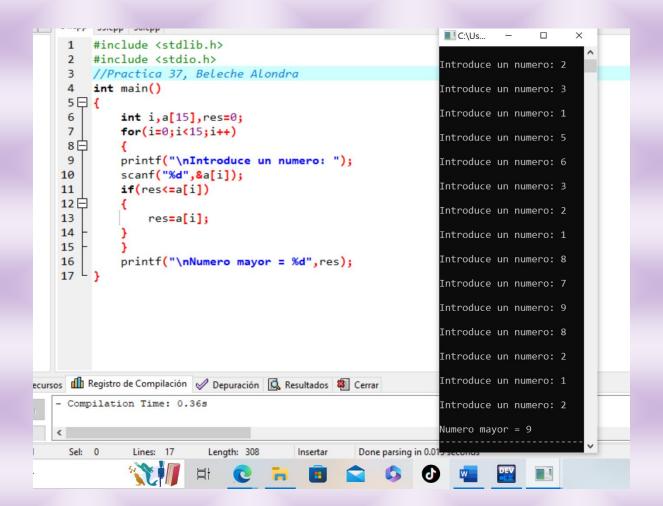
Pseudocódigo 36:

```
Principal
Inicio
Entero i
Flotante x[10],r
Inicio
Desde(i=0;i<10;i++)
Imprimir ("Dame un numero ")
leer(x[i])
r=r+x[i]
Fin
r=r/10
Imprimir("Promedio = r ")
Fin
```

```
▶ 34.cpp 35.cpp 36.cpp
     1 #include <stdlib.h>
                                                             C:\Users\alond\OneDrive\Escritorio\1er Semetre\...
        #include <stdio.h>
     3
                                                            Introduce un numero: 2
        //Practica 36, Beleche Alondra
                                                            Introduce un numero: 3
     6
        int main()
    7 □ {
                                                            Introduce un numero: 4
              float a[10], res;
                                                            Introduce un numero: 7
              int i;
     9
              for(i=0;i<10;i++)
   10
                                                            Introduce un numero: 9
   11 🗦
   12
              printf("\nIntroduce un numero: ");
                                                            Introduce un numero: 1
              scanf("%f",&a[i]);
   13
                                                            Introduce un numero: 5
   14
              res=res+a[i];
   15
                                                            Introduce un numero: 6
   16
              res=res/10;
   17
              printf("Promedio=%f", res);
                                                            Introduce un numero: 7
   18 L }
                                                            Introduce un numero: 9
                                                             romedio=5.300000
                                                            Process exited after 11.2 seconds with return value 0
                                                             resione una tecla para continuar . . .
cursos 🛍 Registro de Compilación 🧳 Depuración 🗓 Resultados 🤻 Cerrar
- Compilation Time: 0.31s
```

Pseudocódigo 37:

```
Principal
Inicio
Entero x [15], i, r =0
Desde (i=0; i<15; i++)
Inicio
Imprimir ("Dame un numero ")
Leer(x[i])
If(r<=x[i]
Fin
Imprimir ("Numero mayor = r ")
fin
```



Pseudocódigo 38:

```
Principal
Inicio
  Entero i
  Flotante x[10], z[10],y[10]
 Imprimir (Arreglo x)
 Desde(i=0;i<10;i++)
Inicio
  Imprimir ("Dame un numero ")
  Leer(x[i])
Fin
 Imprimir (Arreglo z)
 Desde(i=0;i<10;i++)
Inicio
 Imprimir ("Dame un numero ")
 Leer(z[i])
Fin
 Desde(i=0;i<10;i++)
Inicio
 c[i]=x[i]*z[i]
 Imprimir ("Producto i: y[i]")
Fin
Fin
```

```
ır Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda
                                                         ■ C:\Us...
              Introduce un numero: 2
                                                         Introduce un numero: 2
   34.срр 35.срр 36.срр
         #include <stdlib.h>
                                                         Introduce un numero: 1
         #include <stdio.h>
                                                         Introduce un numero: 3
    4
         //Practica 38, Beleche Alondra
                                                         Introduce un numero: 2
         int main()
    6
                                                         Introduce un numero: 3
    7 □ {
    8
             float a[10],b[10],c[10];
                                                         Introduce un numero: 2
    9
             int i;
                                                         Introduce un numero: 2
             printf("\nArreglo A:");
   10
   11
             for(i=0;i<10;i++)
                                                         Introduce un numero: 3
   12 🛱
   13
             printf("\nIntroduce un numero: ");
                                                         Introduce un numero: 2
   14
             scanf("%f",&a[i]);
                                                         Arreglo B:
   15
                                                         Introduce un numero: 3
             printf("\nArreglo B:");
   16
   17
              for(i=0;i<10;i++)
                                                         Introduce un numero: 3
   18 🖨
   19
             printf("\nIntroduce un numero: ");
                                                         Introduce un numero: 2
             scanf("%f",&b[i]);
   20
                                                         Introduce un numero: 2
   21
              for(i=0;i<10;i++)
   22
                                                         Introduce un numero: 2
   23 🛱
   24
             c[i]=a[i]*b[i];
                                                         Introduce un numero: 2
   25
             printf("\nProducto %d: %d",i,c[i]);
                                                         Introduce un numero: 2
   26
cursos 🋍 Registro de Compilación 🧳 Depuración 🖳 Resultados 🤻 Cerrar
```