

/* Nombre: Jesús Ortega

CI: 29.891.702

Estructuras Dinámicas de Datos

Array dinámicos

Programa para introducir números en un arreglo dinámico.

Este retornará el número de mayor valor y el de menor valor

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int n;

float *arreglo;

void crear_arreglo() {
printf("In Indique la cantidad de
numeros: ");
scanf("%d", &n);

arreglo = (float *) malloc(n * sizeof(float));
}




```

void llenar_arreglo () {
    for (int i=0; i<n; i++) {
        printf ("\n Introduzca un numero: ");
        scanf ("%f", &arreglo[i]);
    }
}

```

```

float calcular_mayor () {
    float mayor = arreglo[0];
    for (int i=1; i<n; i++) {
        if (arreglo[i] > mayor)
        {
            mayor = arreglo[i];
        }
    }
    return mayor;
}

```




```

float calcular_menor () {
    float menor = arreglo [0];
    for (int i = 1; i < n; i++) {
        if (arreglo [i] < menor)
        {
            menor = arreglo [i];
        }
    }
    return menor;
}

```

```

void mostrar_resultados () {
    printf("\n El numero mayor es:
    %f", calcular_mayor ());

    printf("\n El numero menor es:
    %f", calcular_menor ());
}

```




```

int main () {
    crear_arreglo ();
    llenar_arreglo ();
    mostrar_resultados ();
    Free(arreglo);
    return 0;
}

```

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

CEDULA DE IDENTIDAD 041

V 29.891.702

APELLIDOS ORTEGA BRICEÑO

NOMBRES JESUS DANIEL

Jesus Ortega

FORMA TITULAR

12/03/2003 SOLTERO
F. NACIMIENTO EDO. CIVIL

11/07/2012 07/2022
F. EXPEDICION F. VENCIMIENTO

VENEZOLANO

Dante Rivas
Director

