

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <conio.h>
```

```
typedef struct nodo {
    int dato;
    struct nodo* siguiente;
} nodo;
```

```
nodo* primero = NULL;
nodo* ultimo = NULL;
```

```
void insertarNodo();
```

```
void mostrarLista();
```

```
int main() {
```

```
    int n;
```

```
    printf("\n Digite la cantidad de datos que desea ingresar: ");
    scanf("%d", &n);
```

```
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        insertarNodo();
    }
```

```
    printf("\n la lista es: ");
    mostrarLista();
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
void insertarNodo() {
```

```
    nodo* nuevo = (nodo*) malloc (sizeof(nodo));
```

```
    printf("Ingrese un dato: ");
```

```
    scanf("%d", &nuevo->dato);
```

```
    if (primero == NULL) {
```

```
        primero = nuevo;
```

```
        primero->siguiente = primero; // se llama a si mismo
```

```
        ultimo = primero;
```

```
    } else {
```

```
        ultimo->siguiente = nuevo;
```

```
        nuevo->siguiente = primero;
```

```
        ultimo = nuevo;
```

```
    }
```

```
}
```



void mostrarLista (l) {

nodo\* actual = (nodo\*) malloc (sizeof (nodo));

actual = primero;

if (primero == NULL) {

printf ("No se encuentra nada");

} else {

do {

printf ("%d", actual->dato);

actual = actual->siguiente;

} while (actual != primero);

}

}

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

CEDULA DE IDENTIDAD 041

V 29.977.093

APELLIDOS VARGAS AÑEZ

NOMBRES WANFREDO JUNIOR

Wanfredo

FIRMA TITULAR

02/10/2002 F. NACIMIENTO

SOLTERO EDO. CIVIL

22/08/2012 F. EXPEDICION

08/2022 F. VENCIMIENTO

VENEZOLANO

Fabricio Pérez Director