

Maracaibo, 06/06/2022

Diego Rincón C.I. 29.929.768

Estructuras dinámicas de datos

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

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

```
int main() {
```

```
    int *nros_1, *nros_2, *nros_3, cantidad, i;
```

```
    printf("Ingrese la cantidad de números a comparar: ");  
    scanf("%d", &cantidad);
```

```
    nros_1 = (int *) malloc(cantidad * sizeof(int));
```

```
    nros_2 = (int *) malloc(cantidad * sizeof(int));
```

```
    nros_3 = (int *) malloc(cantidad * sizeof(int));
```

```
    printf("\n---ARREGLO NRO1---\n");
```

```
    for(i=0; i<cantidad; i++) {
```

```
        printf("Ingrese el número [%d]: ", i+1);
```

```
        scanf("%d", &nros_1[i]);
```

```
    }
```

```
    printf("\n---ARREGLO NRO2---\n");
```

```
    for(i=0; i<cantidad; i++) {
```

```
        printf("Ingrese el número [%d]: ", i+1);
```

```
        scanf("%d", &nros_2[i]);
```

```
    }
```

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
CEDULA DE IDENTIDAD

V 29.929.768

059
Gustavo Vizcaino
Director

APELLIDOS RINCÓN FERRER
NOMBRES DIEGO ANDRÉS
Diego Rincón

FIRMA TITULAR

20/01/2003 F. NACIMIENTO
SOLTERO EDO CIVIL

31/05/2022 F. EXPEDICION
05/2032 F. VENCIMIENTO

VENEZOLANO



```

for (i=0; i< cantidad; i++) {
    if (nros_1[i] == nros_2[i]) {
        nros_3[i] = 1;
    } else {
        nros_3[i] = 0;
    }
}
}

```

```

printf("\n--- ARREGLO RESULTANTE---\n");
for (i=0; i< cantidad; i++) {
    printf("Elemento [%d]: %d\n", i+1, nros_3[i]);
}

```

```

return 0;
}

```

