

Desplegar primeros 100 números naturales.

Nava Reyes Carlos – 17212163

Crear un programa que imprima los primeros 100 números naturales sin usar iteradores; Crearlo de una manera que una función se mande a llamar a sí misma.

Se declaran las librerías correspondientes

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

Se crea una función de tipo entero que recibe un parámetro.

```
int Numero(int x)
{
    cout<<x<<endl;
    if (x<100)
    {
        return Numero(x+1);
    }
}
```

El cual es mostrado en pantalla; Después de haber impreso la variable esta misma se usa dentro de un condicional para poner un límite $x < 100$ mientras esta sentencia se cumpla el programa regresara la misma función e incrementará $x+1$, de esta manera cada que entre a la función se imprimirá la variable con un valor incrementado en 1.

En la función (Método) main se manda a llamar la función Numero y se le asigna como valor el numero 1; Que en este caso es el numero donde inicia el programa y termina en 100.

```
int main()
{
    Numero(1);

    return 0;
}
```

Programa en ejecución.

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda	
1	50
2	51
3	52
4	53
5	54
6	55
7	56
8	57
9	58
10	59
11	60
12	61
13	62
14	63
15	64
16	65
17	66
18	67
19	68
20	69
21	70
22	71
23	72
24	73
25	74
26	75
27	76
28	77
29	78
30	79
31	80
32	81
33	82
34	83
35	84
36	85
37	86
38	87
39	88
40	89
41	90
42	91
43	92
44	93
45	94
46	95
47	96
48	97
49	98
50	99
	100
	<input type="checkbox"/>