

While

Ejemplo # 1

```
#include<iostream>
#include<conio.h>

using namespace std;

int main()
{
int cuenta;

cuenta =1;
while (cuenta <= 10)
{
cout << cuenta << endl;
cuenta++;
}

getch();
}
```

Ejemplo # 2

```
#include<iostream>
#include<conio.h>

using namespace std;

int main()
{
int valor;

valor = 10;
while (valor >= 1)
{
cout << valor << endl;
valor--;
}

getch();
}
```

Ejemplo # 3

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;

int main()
{
int cuenta, num;

cuenta = 1;
while (cuenta <= 10)
{
cout << "Introduzca un numero: " ;
cin >> num;
if (num > 76)
{
cout << "Pierdes \n";
break;
}
else
cout << "Vuelve a intentar \n";
cuenta++;
}

cout << "FIN DEL PROGRAMA";
getch();
}
```

Ejemplo # 4

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;

int main()
{
int cuenta, calificacion, total;

cuenta = 1;
total = 0;
while (cuenta <= 10)
{
```

```
cout << "Introduzca una calificacion: " ;
cin >> calificacion;
if ( (calificacion < 0) || (calificacion > 100) )
continue;
else
total++;
cuenta++;
}
cout << "El Total es : " << total;
getch();
}
```

Ejercicios Prácticos

Ejercicio 1.

Elaborar un programa que muestre en pantalla los primeros 15 números pares, empezando del 2.

Ejercicio 2.

Elaborar un programa que muestre en pantalla los primeros 15 números impares, empezando del 1.

Ejercicio 3.

Elaborar un programa que al ingresar el usuario un número positivo, muestre en pantalla el factorial del mismo.

La factorial del número es el resultado de la multiplicación de sus factores operados en orden inverso, por ejemplo: La factorial de 5 es 120 ($5*4*3*2*1=120$).