



# Curso Básico de C++

## IDE Visual C++ Express Edition 2008

### ( Ejercicios II)

#### Estructuras iterativas (bucle)

1) Mostrar los sucesivos valores de la variable x en los siguientes bucles:

a)

```
int x=0;  
while(x < 5) x += 2;
```

- 0,2,4,6
- 0,2,4
- 0,2,4,6,8

- 6,10,17
- 6,10,17,5
- 6,10,17,10,5

b)

```
int x=10;  
do x++; while(x < 10);
```

- 10
- 10,11
- 11

e)

```
int x=0, y=0;  
do {  
    if(x>4) { x %= 4; y++; }  
    else x++;  
} while(y < 2);
```

- 0,1,2,3,4,5,1,2,3,4,5,1
- 0,1,2,3,4,5,1,2,3,4,5
- 0,1,2,3,4,5,1,2,3,4,5,1,2

c)

```
bool salir = false;  
int x = 13;  
while(!salir) {  
    x++;  
    salir = x%7;  
}
```

- 13,14
- 13,14,15
- 13

f)

```
int x=0, y=1;  
while(y != 3) {  
    x++;  
    if(x<3) continue;  
    x=y; y++;  
}
```

- 0,1,2,3,1,2,3,2,3
- 0,1,2,3,1,2,3,2
- 0,1,2,3,1,2,3,2,3,2

d)

```
int x = 6;  
do {  
    switch(x%3) {  
        case 0: x=10; break;  
        case 1: x=17; break;  
        case 2: x=5; break;  
    }  
} while(x != 5);
```