

Realizar un programa que ingrese 50 números. Informe la cantidad de números entre 10 y 20, cantidad de números iguales a 23 o a 25, la suma de todos los números mayores a 30.

Nota: usar condición múltiple AND que significa Y (&&) y OR que significa O (||). **La sintáxis es `if((num>=10)&&(num<=20))`.**
`If ((num==10)||(num==20))`

```
#include <iostream>
Usign namespace std;
Int main(){
Int num, x, cant10=0, cant23=0,suma30=0;

For (x=1; x<= 50; x++){ // comienzo del ciclo for
Cout<<"ingrese un número:";
Cin>>num;
If ((num>=10)&&(num<=20)){
                cant10=cant10+1;}

Else
    if ((num==23) || (num==25)) {
                cant23=cant23+1;}

Else
    if (num > 30) {
                suma30=suma30+ num;}

} //fin del ciclo for

Cout << "la cantidad de nº entre 10 y 20 es: " << cant10 << endl;
Cout << "la cantidad de nº iguales a 23 o a 25 es:" << cant23 << endl;
Cout << "la suma de los nº mayores que 30 es:" << suma30;
Return 0;
}
```

- REALIZAR UN PROGRAMA QUE INGRESE NOMBRE, CURSO Y NOTA DE 20 ALUMNOS.
- INFORMAR CUANTOS ALUMNOS HAY POR CURSO, CANTIDAD DE APROBADOS CON NOTA 10.
- #INCLUDE < IOSTREAM>
- USING NAME SPACE STD;
- INT MAIN(){
- CHAR NOMBRE[20];
- FLOAT NOTA;
- INT X, curso, C1=0,C2=0,C3=0,C4=0,C5=0,C6=0,C7=0,AP=0;
- FOR (X=1;X<=20;X++){
- COUT<<"INGRESE NOMBRE:";
- CIN>>NOMBRE;
- COUT<<"INGRESE CURSO:";
- CIN>>CURSO;
- COUT<<"INGRESE NOTA:";
- CIN>>NOTA;
- SWITCH(CURSO){
- CASE 1: C1=C1+1; BREAK;
- CASE 2: C2=C2+1; BREAK;
- CASE 3: C3=C3+1; BREAK:
- CASE 4: C4=C4+1; BREAK:
- CASE 5: C5=C5+1; BREAK:
- CASE 6: C6=C6+1; BREAK:
- CASE 7: C7=C7+1; BREAK:
- DEFAULT : ;
- }
- If ((nota >=7)&&(Nota==10)) {
- ap=ap+1;} }
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 1º es: "<< c1 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 2º es: "<< c2 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 3º es: "<< c3 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 4º es: "<< c4 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 5º es: "<< c5 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 6º es: "<< c6 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos de 7º es: "<< c7 <<endl;
- Cout<<" la cantidad de alumnos aprobados con nota 10 es: "<< ap <<endl;
- return 0; }