

Realizar un programa que ingrese nombre, nota y curso de 40 alumnos.

Informar cantidad de alumnos de cuarto, cantidad de aprobados, cantidad de desaprobados y la nota promedio.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    char nombre[20];
    float nota, suma=0,prom=0;
    int curso, i, ap=0, des=0,cuar=0;
    for (i=1; i<=40; i++) {
        cout<<"ingrese nombre:" ; cin>>nombre;
        cout<<"ingrese curso: "; cin>>curso;
        cout<<"ingrese nota:"; cin>>nota;
        suma=suma+nota;
        if (curso==4 ) {
            cuar=cuar+1;}
        if (nota>=7){
            ap=ap+1;}
        else{
            des=des+1;}
    }
    prom=suma/40;
    cout<<" la cantidad de alumnos de cuarto son: "<<cuar <<endl;
    cout<<" la cantidad de aprobados: "<<ap <<endl;
    cout<<" la cantidad de desaprobados: "<<des<<endl;
    cout<<" la nota promedio es ." <<prom;
    return 0;
}
```

- **Realizar un programa que ingrese nombre, edad y cuota que pagan 20 socios. Informar la cantidad de infantiles (0 a 12), cantidad de juveniles (de 13 a 17) y cantidad de mayores (de 18 o más) y edad promedio de todos los socios y el total de dinero que pagan.**
- #include <iostream>
- Usign namespace std;
- Int main(){
- Char nombre[20];
- Float cuota, total=0, prome=0;
- Int edad, infa=0, juve=0,may=0, sum=0,i;
- For (i=1 ; i<=20 ; i++){
- Cout<<"ingrese nombre: ";
- Cin>>nombre;
- Cout<<"ingrese la edad:";
- Cin>>edad;
- Sum=sum+edad;
- Total=total+cuota;
- If (edad<=12) {
- Infa=infa+1;}
- Else
- if (edad>=18) {
- may=may+1;}
- Else {
- juve=juve+1;}
- }
- Prom=sum / 20;
- Cout<<"cantidad de socios infantiles: "<<infa <<endl;
- Cout<<"cantidad de socios juveniles: "<<juve<<endl;
- Cout<<"cantidad de socios mayores: <<may<<endl;
- Cout<<"la edad promedio de todos los socios: "<<prom<<endl;
- Cout<<"el total de dinero que pagaron: "<<total;
- Return 0;
- }
- Realizar un programa que ingrese nombre, antigüedad y sueldo de 30 empleados. Informar el total de dinero, la cantidad de empleados con mas de 5 años de antigüedad, con mas de 10 años y con mas de 20 años de antigüedad y el sueldo promedio de todos los empleados.