

```
#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main(){

    string nombre;

    string apellido;

    string No;

    string nom_materia1, nom_materia2, nom_materia3, nom_materia4;


    float m1_nota_1, m1_nota_2, m1_nota_3;

    float m2_nota_1, m2_nota_2, m2_nota_3;

    float m3_nota_1, m3_nota_2, m3_nota_3;

    float m4_nota_1, m4_nota_2, m4_nota_3;


    float cant_cred_m1, cant_cred_m2, cant_cred_m3, cant_cred_m4;


    float porc_seg1=0.3, porc_seg3=0.4;


    float m1_s1, m1_s2, m1_s3;

    float m2_s1, m2_s2, m2_s3;

    float m3_s1, m3_s2, m3_s3;

    float m4_s1, m4_s2, m4_s3;


    float nota_def1, nota_def2, nota_def3, nota_def4;


    float prom_sem, sum_cred;
```

```
cout<<"%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%"<<endl;
```

```
cout<<"%%%%%%%% CALUCLADORA DE PROMEDIO SEMESTRAL %%%%%%%%%"<<endl;
```

```
cout<<"%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%"<<endl;
```

```
cout<<endl<<"Ingrese el nombre del estudiante: ";
```

```
cin>>nombre;
```

```
cout<<"Ingrese el apellido del estudiante: ";
```

```
cin>>apellido;
```

```
cout<<"Ingrese el No documeto de identidad del del estudiante: ";
```

```
cin>>No;
```

```
// materia 1
```

```
cout<<endl<<endl<<"PRIMERA MATERIA...";
```

```
cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la primera materia: ";
```

```
cin>>nom_materia1;
```

```
cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom_materia1<<": ";
```

```
cin>>cant_cred_m1;
```

```
cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom_materia1<<": ";
```

```
cin>>m1_nota_1;
```

```
cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom_materia1<<": ";
```

```
cin>>m1_nota_2;
```

```
cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom_materia1<<": ";
```

```
cin>>m1_nota_3;
```

```
m1_s1=m1_nota_1*porc_seg1;
```

```
m1_s2=m1_nota_2*porc_seg1;
```

```
m1_s3=m1_nota_3*porc_seg3;
```

```
nota_def1=(m1_s1+m1_s2+m1_s3);
```

```
// materia 2
```

```
cout<<endl<<endl<<"SEGUNDA MATERIA...";
```

```
cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la segunda materia: ";
```

```
cin>>nom_materia2;
```

```
cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom_materia2<<": ";
```

```
cin>>cant_cred_m2;
```

```
cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom_materia2<<": ";
```

```
cin>>m2_nota_1;
```

```
cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom_materia2<<": ";
```

```
cin>>m2_nota_2;
```

```
cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom_materia2<<": ";
```

```
cin>>m2_nota_3;
```

```
m2_s1=m2_nota_1*porc_seg1;
```

```
m2_s2=m2_nota_2*porc_seg1;
```

```
m2_s3=m2_nota_3*porc_seg3;
```

```
nota_def2=(m2_s1+m2_s2+m2_s3);
```

```
// materia 3
```

```
cout<<endl<<endl<<"TERCERA MATERIA...";
```

```
cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la primera materia: ";
```

```
cin>>nom_materia3;
```

```
cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom_materia3<<": ";
```

```
cin>>cant_cred_m3;
```

```
cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom_materia3<<": ";
cin>>m3_nota_1;
cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom_materia3<<": ";
cin>>m3_nota_2;
cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom_materia3<<": ";
cin>>m3_nota_3;
```

```
m3_s1=m3_nota_1*porc_seg1;
m3_s2=m3_nota_2*porc_seg1;
m3_s3=m3_nota_3*porc_seg3;
```

```
nota_def3=(m3_s1+m3_s2+m3_s3);
```

```
// materia 4
```

```
cout<<endl<<endl<<"CUARTA MATERIA...";
cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la primera materia: ";
cin>>nom_materia4;
cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom_materia4<<": ";
cin>>cant_cred_m4;
```

```
cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom_materia4<<": ";
cin>>m4_nota_1;
cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom_materia4<<": ";
cin>>m4_nota_2;
cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom_materia4<<": ";
cin>>m4_nota_3;
```

```
m4_s1=m4_nota_1*porc_seg1;
```

```

m4_s2=m4_nota_2*porc_seg1;

m4_s3=m4_nota_3*porc_seg3;


nota_def4=(m4_s1+m4_s2+m4_s3);


//Definitiva

sum_cred=cant_cred_m1+cant_cred_m2+cant_cred_m3+cant_cred_m4;

prom_sem=((nota_def1*cant_cred_m1)+(nota_def2*cant_cred_m2)+(nota_def3*cant_cred_m3)+(nota_def4*cant_cred_m4))/sum_cred;


system("cls");

cout<<endl<<endl;

cout<<"%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%"<<endl;

cout<<"%%%%%%%%          PROMEDIO SEMESTRAL          %%%%%%%%%"<<endl;

cout<<"%%%%%%%%-----%%%%%%%%"<<endl;


cout<<endl<<"Nombre del cliente: "<<nombre<<endl;

cout<<"Apellido del cliente: "<<apellido<<endl;

cout<<"Documento de identidad: "<<No<<endl;

cout<<"Materias ---- No. Creditos --- P1 --- P2 --- P3 --- Nota Definitiva"<<endl;

cout<<nom_materia1<<" --- "<<cant_cred_m1<<" --- "<<m1_nota_1<<" ---
"<<m1_nota_2<<" --- "<<m1_nota_3<<" --- "<<nota_def1<<endl;

cout<<nom_materia2<<" --- "<<cant_cred_m2<<" --- "<<m2_nota_1<<" ---
"<<m2_nota_2<<" --- "<<m2_nota_3<<" --- "<<nota_def2<<endl;

cout<<nom_materia3<<" --- "<<cant_cred_m3<<" --- "<<m3_nota_1<<" ---
"<<m3_nota_2<<" --- "<<m3_nota_3<<" --- "<<nota_def3<<endl;

cout<<nom_materia4<<" --- "<<cant_cred_m4<<" --- "<<m4_nota_1<<" ---
"<<m4_nota_2<<" --- "<<m4_nota_3<<" --- "<<nota_def4<<endl;

cout<<"Promedio del Semestre: "<<prom_sem<<endl;

return 0;

```

