

Uso y declaración de funciones



Notas



Ejemplo 8 - Notas

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  float nota1,nota2,nota3;
7
8  int main()
9  {
10     float promedio;
11
12     cout<<"Ingrese la primera nota: ";
13     cin>>nota1;
14     cout<<"Ingrese la segunda nota: ";
15     cin>>nota2;
16     cout<<"Ingrese la tercera nota: ";
17     cin>>nota3;
18
19     promedio=(nota1+nota2+nota3)/3;
20
21     cout<<"El promedio es: "<<promedio<<endl;
22
23     system("pause");
24     return 0;
25 }
```

Escribir un programa que pida al usuario tres notas, calcule su promedio y lo muestre en pantalla. Deben usarse variables locales y globales en el programa:.

Con respecto al código del ejemplo 8 se tiene lo siguiente:

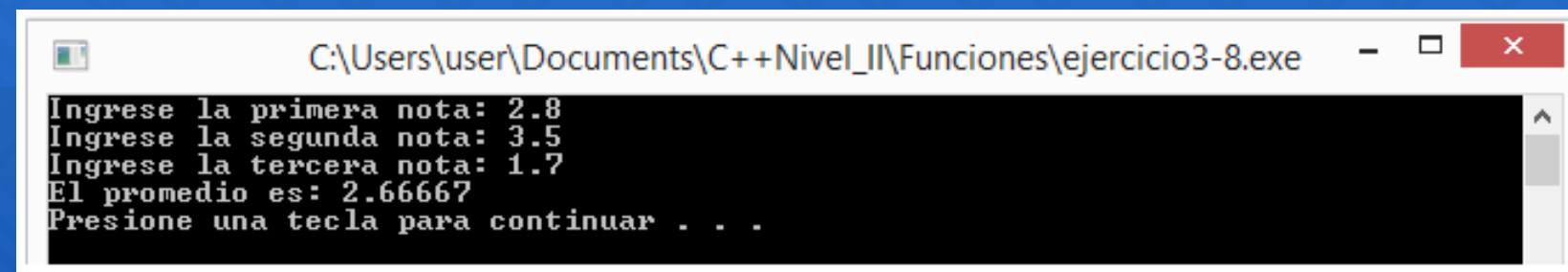
- Línea 6: se declaran las variables globales.
- Línea 10: se declara una variable local.

El programa se resuelve en la función *main* solicitando al usuario las tres notas, promediándolas y mostrándolas en pantalla.

Ejemplo 8 - Notas

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  float nota1,nota2,nota3;
7
8  int main()
9  {
10     float promedio;
11
12     cout<<"Ingrese la primera nota: ";
13     cin>>nota1;
14     cout<<"Ingrese la segunda nota: ";
15     cin>>nota2;
16     cout<<"Ingrese la tercera nota: ";
17     cin>>nota3;
18
19     promedio=(nota1+nota2+nota3)/3;
20
21     cout<<"El promedio es: "<<promedio<<endl;
22
23     system("pause");
24     return 0;
25 }
```

En la ejecución del ejercicio se puede observar:



```
C:\Users\user\Documents\C++Nivel_II\Funciones\ejercicio3-8.exe
Ingrese la primera nota: 2.8
Ingrese la segunda nota: 3.5
Ingrese la tercera nota: 1.7
El promedio es: 2.66667
Presione una tecla para continuar . . .
```