

```
1: /* Ejercicio 7 Practicas 1 y 2 en clase
2: Calcular la velocidad (metros/segundo) de los participantes de una carr
3: 1500mts dado el tiempo en segundos en recorrerla y determinar el nombr
4: del mas veloz. Y si el tiempo fuera en minutos + segundos?*/
5: #include <iostream>
6: using namespace std;
7: //Variable
8:
9: //funciones
10: float vel (float tpo,float dis){
11:     return dis/tpo;
12: }
13: int minAseg (int min){
14:     return min*60;
15: }
16: float minimo (float a, float b){
17:     if (a<=b){
18:         return a;
19:     }else{
20:         return b;
21:     }
22: }
23:
24: int main (){
25:     //Variables
26:     int tiempo;
27:     float topv;
28:     char nombre [10+1];
29:     //Desarrollo
30:     cout<<"Se le solicitara el tiempo y luego el nombre si es el corredor"
31:     <<" mas rapido hasta el momento."<<endl
32:     <<"Para salir ingrese 0"<<endl;
33:     cout<<"Ingrese el tiempo del primer corredor";
34:     cin>>tiempo;
35:     while(tiempo>0){
36:
37:         float velocidad = vel(tiempo,150.0);
38:         if(velocidad>topv){
39:             topv=velocidad;
40:             cout<<"NOMBRE: ";
41:             cin>>nombre;
42:             cout<<endl;
43:         }
44:         cout<<"Ingrese el tiempo del corredor: ";
45:         cin>>tiempo;
46:         cout<<endl;
```

```
47:  
48: }  
49: if(topv>0){  
50:     cout<<"El corredor mas veloz fue: "<<nombre  
51:     <<" con "<<topv<<"m/s."<<endl;  
52: }  
53: cout<<"Hasta Pronto.";  
54:  
55: return 0;  
56: }  
57:
```