```
#include <iostream>
#include <windows.h>
#include <time.h>
using namespace std;
int suma = 0, promedio = 0;
float group[10];
void fillArray() {
 cout<< "Generando numeros \n";</pre>
 system("pause");
 for(int i = 0; i < 10; i++) {
 group[i] = 1 + rand() % 11;
void printArray() {
 cout<< "Los datos almacenados son: \n";</pre>
 for(int i = 0; i < 10; i++) {
 cout<<group[i]<<"\t";</pre>
 cout<<endl;</pre>
void calcPromedio()
 for(int i = 0; i < 10; i++){
  suma = suma + group[i];
  promedio = suma/10;
  cout<< "El promedio de los datos es: "<< promedio;</pre>
```

```
void gotoxy(int posx, int posy)
HANDLE hConsoleOutput;
 COORD coord;
 hConsoleOutput = GetStdHandle (STD_OUTPUT_HANDLE);
 coord.X = posx;
 coord.Y = posy;
 SetConsoleCursorPosition (hConsoleOutput, coord);
void SetColor(int color)
WORD wColor;
HANDLE hStdOut = GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE);
 CONSOLE_SCREEN_BUFFER_INFO csbi;
 if(GetConsoleScreenBufferInfo(hStdOut, &csbi))
 wColor = (csbi.wAttributes & 0xF0) + (color & 0x0F);
 SetConsoleTextAttribute(hStdOut, wColor);
int main()
 srand(time(NULL));
fillArray();
 printArray();
 calcPromedio();
 return 0;
```

