```
#include <cstdlib>
#include <ctime>
using namespace std;
void ingresar(int[][10], int, int);
void mostrar(int[][10], int, int);
void mostrarMatrizAdyacencia(int[][10], int, int);
void generarAristasAleatorias(int[][10], int, int);
int main()
   int M[10][10], f, c;
    cin >> f;
    cout << "Número de columnas? ";</pre>
    cin >> c;
    ingresar(M, f, c);
    cout << "Matriz original:\n";</pre>
   mostrar(M, f, c);
    cout << "\nMatriz de adyacencia:\n";</pre>
   mostrarMatrizAdyacencia(M, f, c);
    generarAristasAleatorias(M, f, c);
   mostrarMatrizAdyacencia(M, f, c);
void ingresar(int M[][10], int f, int c)
    cout << "Valores:\n";</pre>
            cin >> M[i][j];
```

```
roid mostrar(int M[][10], int f, int c)
           cout << M[i][j] << "\t";
        cout << endl;</pre>
void mostrarMatrizAdyacencia(int M[][10], int f, int c)
   cout << "Matriz de adyacencia:\n";</pre>
           cout << (M[i][j] != 0 ? "1" : "0") << "\t";
       cout << endl;</pre>
void generarAristasAleatorias(int M[][10], int f, int c)
   srand(time(nullptr));
                   if (M[i][j] == 0 && M[j][i] == 0)
                M[i][j] = aleatorio;
                M[j][i] = aleatorio;
```