

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int filas;
```

```
    int columnas;
```

```
    int matriz [filas] [columnas];
```

```
    int i, j,x;
```

```
    cout <<"ingresa el numero de filas para la matriz:";
```

```
    cin>> filas;
```

```
    cout <<"ingresa el numero de columnas para la matriz:";
```

```
    cin>>columnas;
```

```
    for (i = 0; i < filas; i++)
```

```
    {
```

```
        for (j = 0; j < columnas; j++)
```

```
        {
```

```
            cout<<"Ingrese un numero: ";
```

```
            cin>>matriz[i][j];
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    int suma = 0;
```

```
    for (i = 0; i < filas; i++)
```

```
    {
```

```
        for (j = 0; j < columnas; j++)
```

```
        {
```

```
            suma += matriz[i][j];
```

```

        }
    }
    cout << "La suma es:" << suma << endl;

    bool primo = true;
    for (x = 2; x < suma; x++)
    {
        if(suma % x == 0) primo = false;
    }
    if (primo == true) cout << "El numero de la suma es Primo " << endl;

    else cout << "El numero de la suma no es Primo " << endl;
    cout << endl;

    for (i = 0; i < filas; i++)
    {
        for (j = 0; j < columnas; j++)
        {
            cout << matriz[i][j] << " ";
        }
        cout << endl;
    }

    return 0;
}

```