



**Universidad Nacional Autónoma de
México**



Facultad de Ingeniería

Ciudad Universitaria

Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad asíncrona viernes 02

López Cruz Marino

**Algoritmo que pueda resolver operaciones
introducidas en la terminal como una cadena
continúa.**

```
#include<stdio.h>

#include<math.h>

#include<stdlib.h>

#define p printf

#define s scanf

int main(){

    int i,j,ascii[3],l[3];

    float r;

    char cadena[3];

        for(i=0;i<=2;i++)

        {

            cadena[i]=0;

        }

    p("\nDame la operacion que deseas realizar\n");

    s("%[0-9*+/-]",cadena);

    p("%s\n",cadena);

        ascii[1] = cadena[1];

    if(ascii[2]=42)

    {

        l[2]=toascii(cadena[2]);

        l[0]=toascii(cadena[0]);
```

```
    r=l[0]*l[2];
```

```
    }
```

```
    p("\n%f",r);
```

```
return 0;
```

```
}
```