

# *La Matemática Discreta y su importancia en la Ingeniería en Sistemas de Computación.*

*La matemática discreta es una parte fundamental de la investigación en ciencias de la computación, ya que las estructuras que analiza se utilizan para modelar y resolver problemas del mundo real a través del diseño y la programación, algoritmos y estructuras de datos.*

*En la ingeniería de sistemas nos daremos cuenta que las matemáticas nos serán de gran utilidad ya que son la base para programar, diseñar y desarrollar programas básicos o complejos, nos daremos cuenta que en el transcurso del curso tendremos matemáticas, por ejemplo, para un algoritmo o por un montón de cosas que nos van a mostrar.*

```
print("---Bienvenido---")
mat1=[]
mat2=[]
lista=[]
for i in range(3):
    lista=[input("Ingrese un dato ")for j in range(3)]
    mat1.append(lista)

print("\n")
for i in mat1:
    print("[", end=" ")
    for j in i:
        print(j, end=" ")
    print("]")

def rotar_mat1(mat1):
    for i in range(3):
        num=0
        mat2.append([])
        for j in range(3):
            mat2[i].append(mat1[num][j])
            num=num+1

    return mat2

rotar_mat1(mat1)
print("\n")
for i in mat2:
    print("[", end=" ")
    for j in i:
        print(j, end=" ")
    print("]")

#Rossx
```