import random

def crea\_matriz(r, c):

matriz = []

for i in range(r):

matriz.insert(i, [])

for j in range(c):

matriz[i].insert(j, '-')

return matriz

def imprime\_matriz\_letras(matriz):

for i in range(len(matriz)): # Número de renglones o listas

for j in range(len(matriz[i])): # Número de columnas o elementos de la lista

print("%c "% matriz[i][j], end="")

print()

def llena\_matriz\_letras(matriz):

num = 65

for i in range(len(matriz)):

for j in range(len(matriz[i])):

matriz[i][j] = num

num = num + 1

def imprime\_matriz\_numeros(matriz):

for i in range(len(matriz)): # Número de renglones o listas

for j in range(len(matriz[i])): # Número de columnas o elementos de la lista

print("%i "% matriz[i][j], end="")

print()

def llena\_matriz\_numeros(matriz):

num = 1

for i in range(len(matriz)-1, -1, -1):

for j in range(len(matriz[i])-1, -1, -1):

matriz[i][j] = num

num = num + 1

def menu():

print()

print("1. Llena matriz letras")

print("2. Llena matriz números")

print("3. Salir")

def main():

continua = True

r = int(input("Introduce los renglones: "))

c = int(input("Introduce las columnas: "))

matriz = crea\_matriz(r, c)

while continua == True:

menu()

opcion = int(input("Introduce una opcion: "))

if opcion == 1:

llena\_matriz\_letras(matriz)

imprime\_matriz\_letras(matriz)

elif opcion == 2:

llena\_matriz\_numeros(matriz)

imprime\_matriz\_numeros(matriz)

elif opcion == 3:

print("Adios")

continua = False

else:

print("Error opción inválida")

main()