

```
##Trabajo entre Diego Escobar y Jose Javier Birriondo
```

```
#Actividad 1 Inciso A
```

```
num = int(input("Ingrese un número mayor a 0: "))
```

```
if (num <= 0):  
    print("Error: el número debe ser mayor a 0")
```

```
resultadoA = 0
```

```
for x in range (1, num +1):  
    resultadoA += 1/x
```

```
print("Inciso A:", resultadoA)
```

```
#Inciso B
```

```
num2 = int(input("Ingrese un número mayor a 0: "))
```

```
if (num2 <= 0):  
    print("Error: el número debe ser mayor a 0")
```

```
num3 = int(input("Ingrese un número mayor a 0: "))
```

```
if (num3 <= 0):  
    print("Error: el número debe ser mayor a 0")
```

```
resultadoB = 0
```

```
for w in range (1, num2 +1):  
    for y in range (1, num3 +1):  
        resultadoA += 1/w*y
```

```
print("Inciso B:", resultadoB)
```

```
#Inciso C
```

```
num4 = int(input("Ingrese un número mayor a 0: "))
```

```
if (num4 <= 0):  
    print("Error: el número debe ser mayor a 0")
```

```
a = int(input("Ingrese un número mayor a 0: "))
```

```

if (a <= 0):
    print("Error: el número debe ser mayor a 0")

n = int(input("Ingrese un número mayor a 0: "))

if (n <= 0):
    print("Error: el número debe ser mayor a 0")

k = 0
resultadoC = 0
for z in range (1, num4 +1):
    resultadoC += (z*k)*a*(n*-k)
    k += 1
print("Inciso C:", resultadoC)

```

#Actividad 2

```

n= int(input("Ingrese un número mayor a 0  "))

```

```

if(n <= 0):
    print("Error, debe ser mayor a 0")

```

#Definición de variables

```

a = 0

```

```

b = 1

```

```

c = 0

```

```

i = 2

```

```

resultado = ""

```

```

if (n > 0):
    resultado = str(a)

```

```

    if(n>1) :
        resultado += "," + str (b)

```

```

    while (i < n):
        c = a + b
        resultado += "," + str(c)
        a = b
        b = c
        i = i + 1
    #print ("Adentro ciclo:, resultado")

```

```
        print (resultado)
else:
    print(resultado)

print("Semana No. 11: Ejercicio 2")
n2 = int(input("Ingrese un número mayor a 0 "))
if(n2 <= 0):
    print("Error, debe ser mayor a 0")

#Inciso A
resultadoA = 0
for x in range(1, n2 + 1):
    resultadoA += 1/x

print("Inciso A:" , resultadoA)
```