

```

print("Semana No. 11: Ejercicio 1")

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)

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

    print(resultado)
else:
    print(resultado)

#Actividad 2
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)

```

```
ResultadoB = 0
for i in range(1, n2 + 1):
    ResultadoB += 1 / (2 ** i)
print("Inciso B:", ResultadoB)

ResultadoC = 0
for k in range(n2 + 1):
    ResultadoC += (x**k) / (a**k)
print("Inciso C:", ResultadoC)
```