1)Escribe una función en pseudocódigo que devuelva el resultado de un número elevado a un exponente dado.

SubProceso resultado <- potencia ( base, exponente )

resultado<-base^exponente

FinSubProceso

Proceso ejercicio\_funciones\_1

Escribir "Introduce la base"

Leer base

Escribir "Introduce el exponente"

Leer exponente

resultado<-potencia(base, exponente)

Escribir resultado

FinProceso

2)Escribe una función en pseudocódigo que devuelva el término N (siendo N un número entero positivo) de la serie de Fibonacci, esta sigue la siguiente serie: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21… y así sucesivamente. Date cuenta, que para obtener un número, suma los dos números anteriores. Por ejemplo, si introducimos un 3, la función nos devuelve el 2.

SubProceso suma<- fibonacci ( posicion )

num1<-0

num2<-1

suma<-1

contador<-1

Mientras (contador<posicion)

suma<-num1+num2

num1<-num2

num2<-suma

contador<-contador+1

FinMientras

FinSubProceso

Proceso ejercicio\_funciones\_2

Leer posicion

resultado<-fibonacci(posicion)

Escribir resultado

FinProceso