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