

Debido a que no me ha permitido subir el pseudocódigo como tal, les dejo aquí escrito el pseudocódigo

### Algoritmo Ejercicio5Bloque2

numeroAleatorio = azar(1)

Escribir " Dime un numero del 1 al 1 "

Leer numeroDigitado

Si numeroDigitado == NumeroAleatorio Entonces

Escribir "Felicitaciones, lo adivinaste"

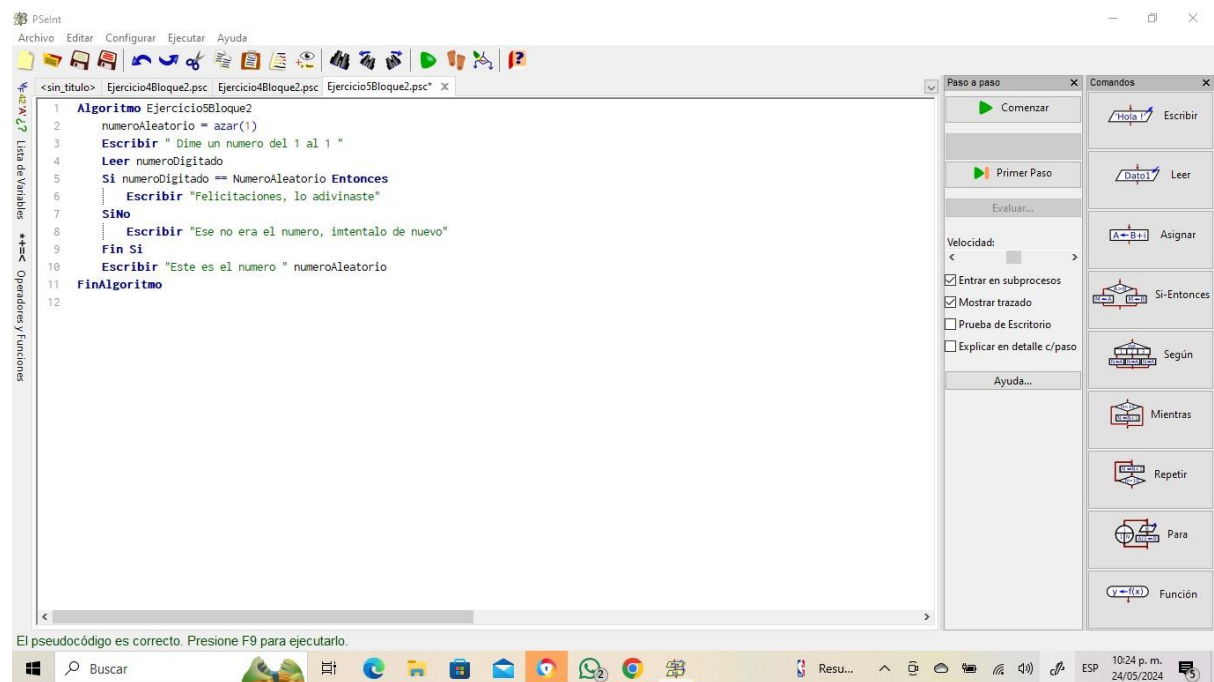
SiNo

Escribir "Ese no era el numero, imtentalo de nuevo"

Fin Si

Escribir "Este es el numero " numeroAleatorio

FinAlgoritmo



## Algoritmo Ejercicio4Bloque2

Escribir "Vamos a calcular el area de un triangulo"

Escribir "Digite el valor de la base"

Leer base

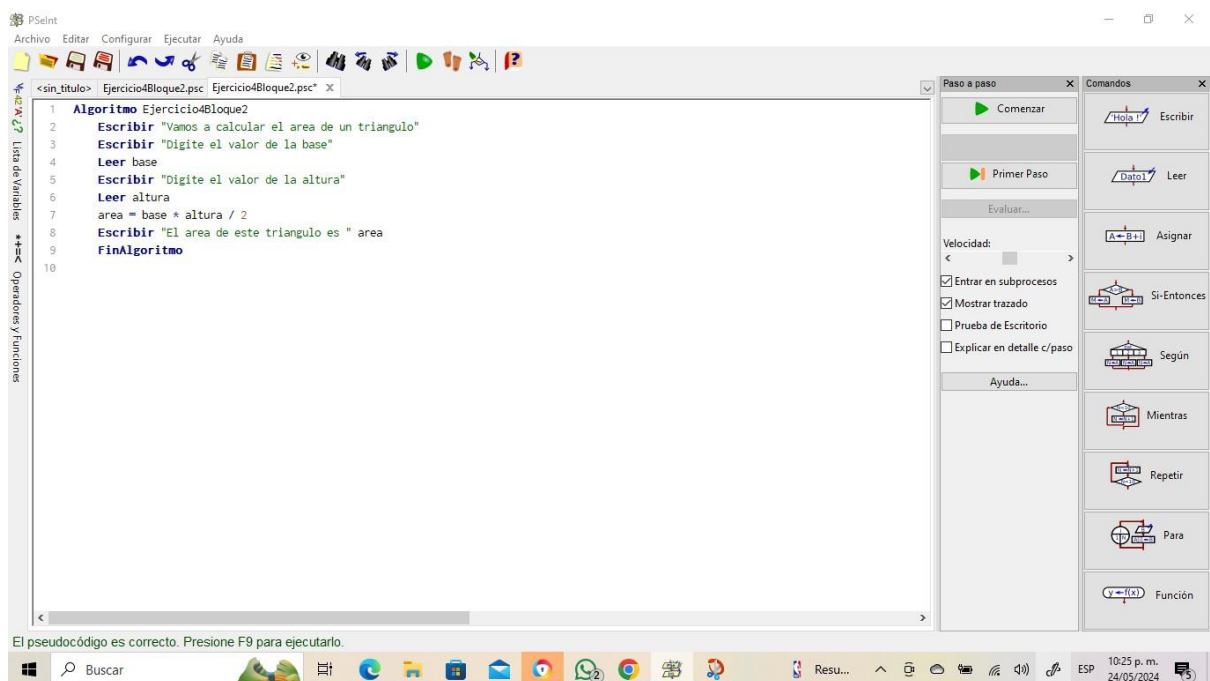
Escribir "Digite el valor de la altura"

Leer altura

$\text{area} = \text{base} * \text{altura} / 2$

Escribir "El area de este triangulo es " area

FinAlgoritmo



Algoritmo Ejercicio3Bloque2

Escribir 'Ingrese una frase'

Leer frase

tamanodefrase <- Longitud(frase)

Escribir tamanodefrase

fraseTemporal <- ""

Para contador<-tamanodefrase Hasta 1 Con Paso contador-1 Hacer

fraseTemporal <- fraseTemporal+SubCadena(frase,contador,contador)

FinPara

Escribir fraseTemporal

Si Mayusculas(frase)==Mayusculas(fraseTemporal) Entonces

Escribir 'Esta palabra es un Polindromo'

SiNo

Escribir 'Esta palabra no es un Polindromo'

FinSi

FinAlgoritmo

PSeint

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin\_titulo> Ejercicio4Bloque2.psc X

```
1 Algoritmo Ejercicio3Bloque2
2   Escribir 'Ingrese una frase'
3   Leer frase
4   tamanodefrase ← Longitud(frase)
5   Escribir tamanodefrase
6   fraseTemporal ← ''
7   Para contador←tamanodefrase Hasta 1 Con Paso contador-1 Hacer
8       fraseTemporal ← fraseTemporal+SubCadena(frase,contador,contador)
9   FinPara
10  Escribir fraseTemporal
11  Si Mayusculas(frase)≠Mayusculas(fraseTemporal) Entonces
12      Escribir 'Esta palabra es un Polindromo'
13  SiNo
14      Escribir 'Esta palabra no es un Polindromo'
15  FinSi
16 FinAlgoritmo
17
```

Paso a paso Comandos

Comenzar

Primer Paso

Evaluar...

Velocidad: < >

☒ Entrar en subprocesos

☒ Mostrar trazado

☐ Prueba de Escritorio

☐ Explicar en detalle c/paso

Ayuda...

Comandos

Escribir

Leer

Asignar

Si-Entonces

Según

Mientras

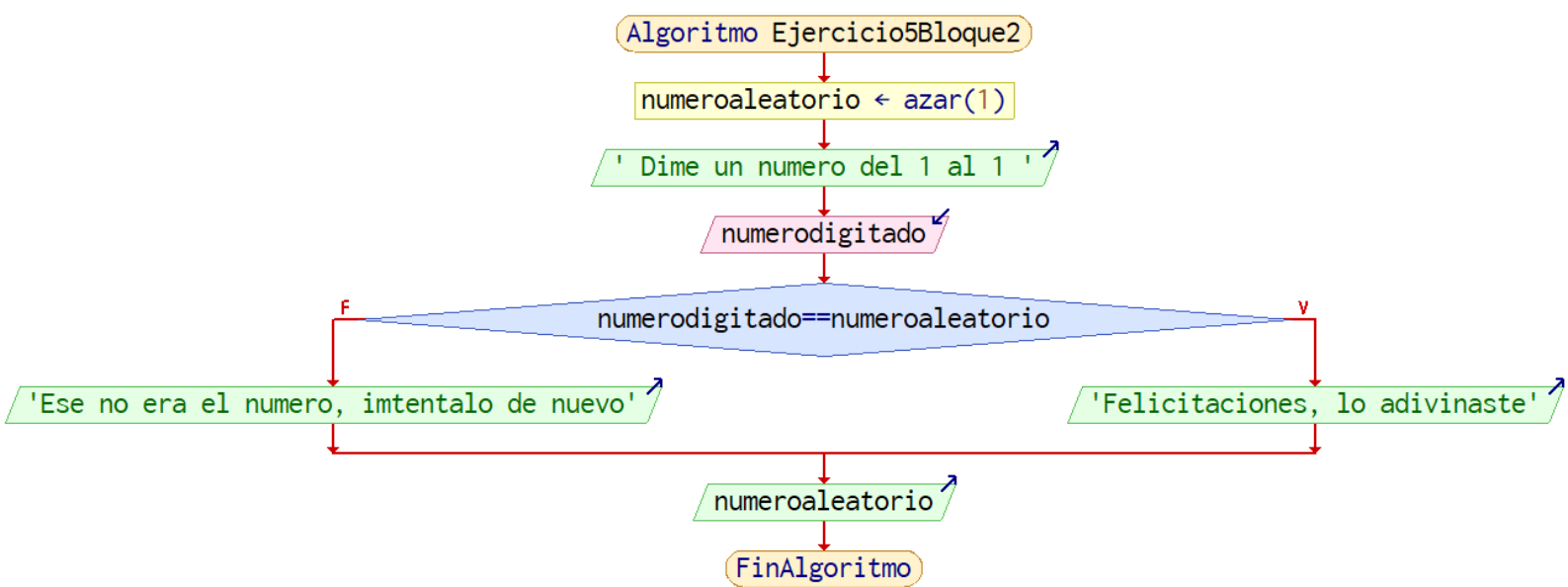
Repetir

Para

Función

El pseudocódigo es correcto. Presione F9 para ejecutarlo.

12°C 10:27 p. m. 24/05/2024



Online JavaScript Compiler (Edit) X

https://www.programiz.com/javascript/online-compiler/

Programiz

MASACRE

max

Programiz PRO

main.js

Run

```
1 //ASIGNAR
2 var numeroaleatorio=Math.floor(Math.random()*10)
3 //ESCRIBIR
4 console.log("DIME UN NUMERO DEL 1 AL 1")
5 //LEER
6 var numerodigitado = 6
7 //SI-ENTONCES
8 if(numerodigitado==numeroaleatorio){
9     console.log("Felicitaciones, lo adivinaste")
10 }else{
11     console.log("Ese no era el numero, intentalo de nuevo")
12 }
13 //ESCRIBIR
14 console.log(numeroaleatorio)
```

Output

Clear

```
node /tmp/K5ceK6lDY1.js
DIME UN NUMERO DEL 1 AL 1
Felicitaciones, lo adivinaste
6
```

JS

php

Buscar

17°C

10:19 a.m.

23/05/2024

```
//ESCRIBIR
console.log("Vamos a calcular el area de un triangulo")
console.log("Digite el valor de la base")

//LEER
var Base = 7

//ESCRIBIR
console.log("Digite el valor de la altura")

//LEER
var Altura = 9

var Area = (Base * Altura)/2

//ESCRIBIR
console.log("El area de este triangulo es "+ Area)
```

## Algoritmo Ejercicio4Bloque2

'Vamos a calcular el area de un triangulo'

'Digite el valor de la base'

Base

'Digite el valor de la altura'

altura

$\text{Area} \leftarrow \text{Base} * \text{altura} / 2$

'El area de este triangulo es ', Area

FinAlgoritmo



Online JavaScript Compiler (Edit: X +)

https://www.programiz.com/javascript/online-compiler/

Programiz

JavaScript Online Compiler

HBO ORIGINAL

SIERRA MADRE

PROPIEDAD PASAR

AHORRA DESDE 3 MESES

CON EL PLAN ANUAL

max

SUSCRÍBETE AHORA

Programiz PRO >

main.js

Run

Output

Clear

```
1 //ESCRIBIR
2 console.log("Vamos a calcular el area de un triangulo")
3 console.log("Digite el valor de la base")
4 //LEER
5 var Base = 7
6 //ESCRIBIR
7 console.log("Digite el valor de la altura")
8 //LEER
9 var Altura = 9
10 var Area = (Base * Altura)/2
11 //ESCRIBIR
12 console.log("El area de este triangulo es "+ Area)
```

```
node /tmp/cg1p3fDF31.js
Vamos a calcular el area de un triangulo
Digite el valor de la base
Digite el valor de la altura
El area de este triangulo es 31.5
```

JS

php

Buscar

18°C

ESP 11:06 a.m. 23/05/2024

```
//ESCRIBIR
console.log("Vamos a calcular el area de un triangulo")
console.log("Digite el valor de la base")

//LEER
var Base = 7

//ESCRIBIR
console.log("Digite el valor de la altura")

//LEER
var Altura = 9

var Area = (Base * Altura)/2

//ESCRIBIR
console.log("El area de este triangulo es "+ Area)
```

```
//ESCRIBIR
console.log("Vamos a calcular el area de un triangulo")
console.log("Digite el valor de la base")

//LEER
var Base = 7

//ESCRIBIR
console.log("Digite el valor de la altura")

//LEER
var Altura = 9

var Area = (Base * Altura)/2

//ESCRIBIR
console.log("El area de este triangulo es "+ Area)
```

```
//ESCRIBIR
console.log("Ingrese una frase")

//LEER
var frase = "ana"
var tamañoDeFrase = frase.length

//ESCRIBIR
console.log(tamañoDeFrase)
var fraseTemporal = frase.split("").reverse().join("")

//ESCRIBIR
console.log(fraseTemporal)

//SI-ENTONCES
if (frase == fraseTemporal){
    console.log("Esta frase es un Polindromo")
}else{
    console.log("Esta frase no es un Polindromo")
}
```

Algoritmo Ejercicio3Bloque2

'Ingrese una frase'

frase

TAMANODEFRASE  $\leftarrow$  Longitud(frase)

TAMANODEFRASE

fraseTemporal  $\leftarrow$  ''

fraseTemporal  $\leftarrow$  fraseTemporal+SubCadena(frase,contador,contador)

contador  
TAMANODEFRASE | contador-1 | 1

fraseTemporal

Mayusculas(frase)==Mayusculas(fraseTemporal)


'Esta palabra no es un Polindromo'

'Esta palabra es un Polindromo'

FinAlgoritmo

Programiz

JavaScript Online Compiler



[Programiz PRO](#)

main.js

Run

```
1 //ESCRIBIR
2 console.log("Ingrese una frase")
3 //LEER
4 var frase = "ana"
5 var tamañoDeFrase = frase.length
6 //ESCRIBIR
7 console.log(tamañoDeFrase)
8 var fraseTemporal = frase.split("").reverse().join("")
9
10 //ESCRIBIR
11 console.log(fraseTemporal)
12 //SI-ENTONCES
13- if (frase == fraseTemporal){
14     console.log("Esta frase es un Polindromo")
15- }else{
16     console.log("Esta frase no es un Polindromo")
17 }
```

Output


Clear

```
node /tmp/U650Y7eDV3.js
Ingrese una frase
3
ana
Esta frase es un Polindromo
```

JS

php

Buscar



19°C

2:29 p. m.

23/05/2024