

MI TAREA DE PROGRAMACION

Alumno : Jordy Alexis

Camac Chipana

Seccion:A

algoritmo problema001

Definir a , b , promedio como Real;

Escribir "ingresar el primer numero";

Leer a;

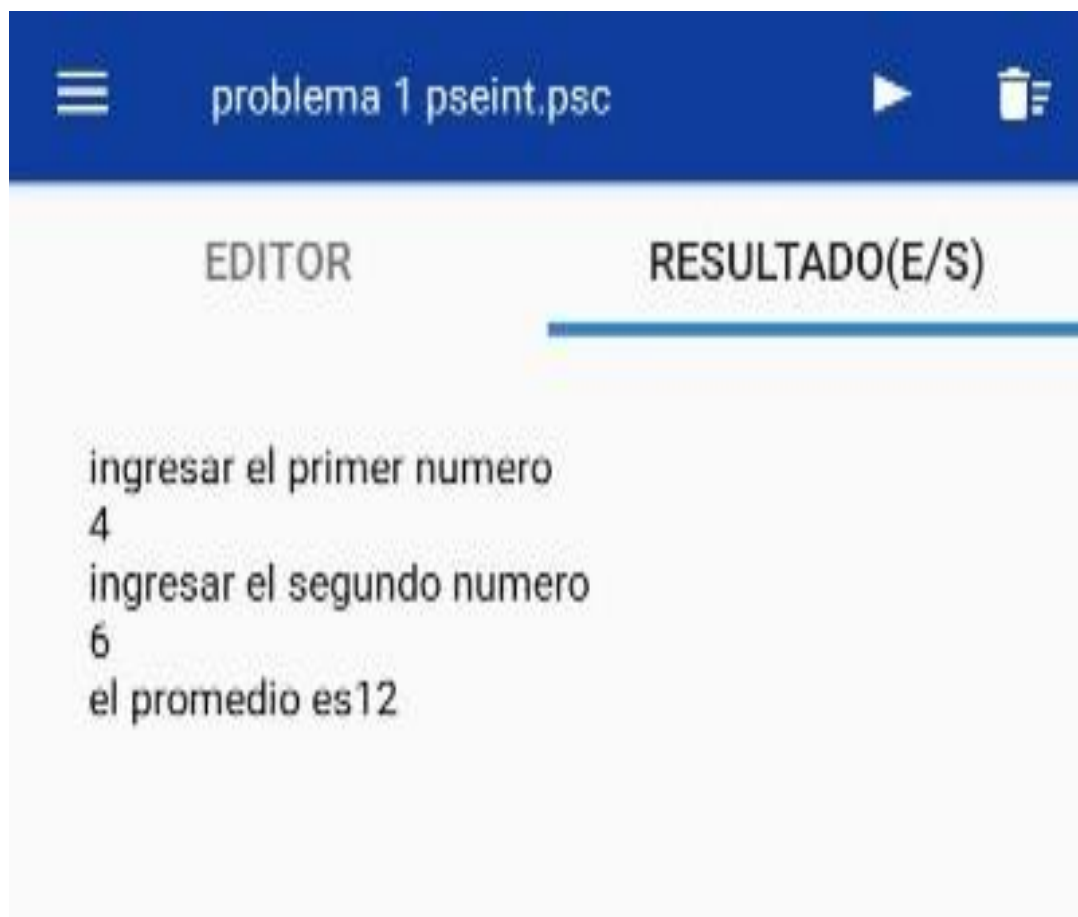
Escribir "ingresar el segundo numero";

Leer b;

promedio <- (a*b/2);

Escribir "el promedio es" , promedio;

finalgoritmo



Algoritmo problema02

definir r ,area Como Entero;




escribir "escribe el radio";

leer r;

area<- $((r^2)\pi)$;

Escribir "el area es" , area , " πu^2 ";

Finalgoritmo

 problema 2.psc  

EDITOR

RESULTADO(E/S)

escribe el radio
6
el area es $36\pi u^2$

Algoritmo problema3

definir a ,conversion, Como Real ;

escribir "escribe la cantidad de soles";

leer a ;

conversion<- (a*3.21);

Escribir "la conversion es" , conversion , "dólares";

Finalgoritmo

The screenshot shows a software interface with a dark blue header bar. On the left of the header is a hamburger menu icon, in the center is the text "problema 3.psc", on the right is a play button icon, and further right is a trash can icon. Below the header, there are two tabs: "EDITOR" and "RESULTADO(E/S)". The "RESULTADO(E/S)" tab is selected and highlighted with a blue underline. The content of the "RESULTADO(E/S)" tab shows the output of the algorithm: "escribe la cantidad de soles", "5", and "la conversion es16.05dólares".

problema 3.psc

EDITOR RESULTADO(E/S)

escribe la cantidad de soles
5
la conversion es16.05dólares

Algoritmo problema4

definir a , b ,c ,volumen, Como Entero ;

escribir "escribe el ancho del paralelepipedo";

leer a ;

escribir " escribe el largo del paralelepipedo";

leer b ;

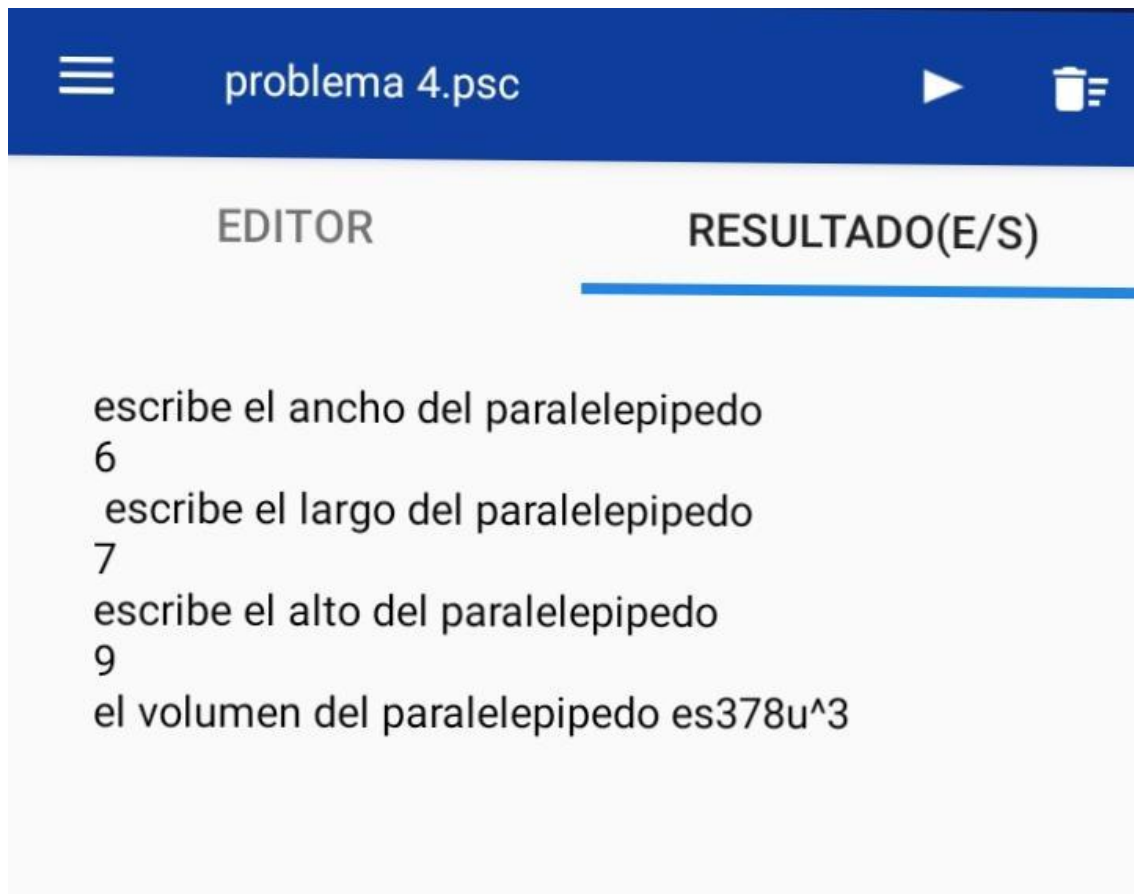
escribir "escribe el alto del paralelepipedo ";

leer c;

volumen<- (a*b*c);

Escribir "el volumen del paralelepipedo es" , volumen ,"u^3";

Finalgoritmo



The screenshot shows a programming environment with a dark blue header bar. On the left is a hamburger menu icon, in the center is the text "problema 4.psc", on the right is a play button icon and a trash can icon. Below the header bar are two tabs: "EDITOR" and "RESULTADO(E/S)". The "RESULTADO(E/S)" tab is selected and highlighted with a blue underline. The content of the "RESULTADO(E/S)" tab shows the output of the program: "escribe el ancho del paralelepipedo", "6", "escribe el largo del paralelepipedo", "7", "escribe el alto del paralelepipedo", "9", and "el volumen del paralelepipedo es378u^3".

```
escribe el ancho del paralelepipedo
6
escribe el largo del paralelepipedo
7
escribe el alto del paralelepipedo
9
el volumen del paralelepipedo es378u^3
```

Algoritmo problema5

definir c , r , t ,producto ,interes, Como Real ;

escribir "escribe el capital";

leer c ;

escribir " escribe la tasa";

leer r ;




escribir "escribe el tiempo";

leer t;

interes<- ((c*r*t)/100);

Escribir "el interes es" , interes ;

Finalgoritmo

 problema 5.psc  

EDITOR	RESULTADO(E/S)
escribe el capital	
7	
escribe la tasa	
3	
escribe el tiempo	
9	
el interes es	1.89

Algoritmo problema6

definir a, b ,area Como Entero ;

escribir "ingrese la base del rectangulo ";

leer a;

escribir "ingrese la altura del rectangulo";

leer b;

area<- (a*b);

Escribir "el area del rectangulo es" , area,"u^2";

Finalgoritmo

The screenshot shows a programming environment with a dark blue header bar. On the left is a hamburger menu icon, in the center is the file name "problema 06.psc", on the right is a play button icon and a trash can icon. Below the header bar are two tabs: "EDITOR" and "RESULTADO(E/S)". The "RESULTADO(E/S)" tab is selected and highlighted with a blue underline. The content of the "RESULTADO(E/S)" tab shows the output of the algorithm: "ingrese la base del rectangulo", "4", "ingrese la altura del rectangulo", "8", and "el area del rectangulo es32u^2".

EDITOR	RESULTADO(E/S)
	ingrese la base del rectangulo
	4
	ingrese la altura del rectangulo
	8
	el area del rectangulo es32u^2

Algoritmo problema7

definir n, suma_consecutiva Como Entero ;

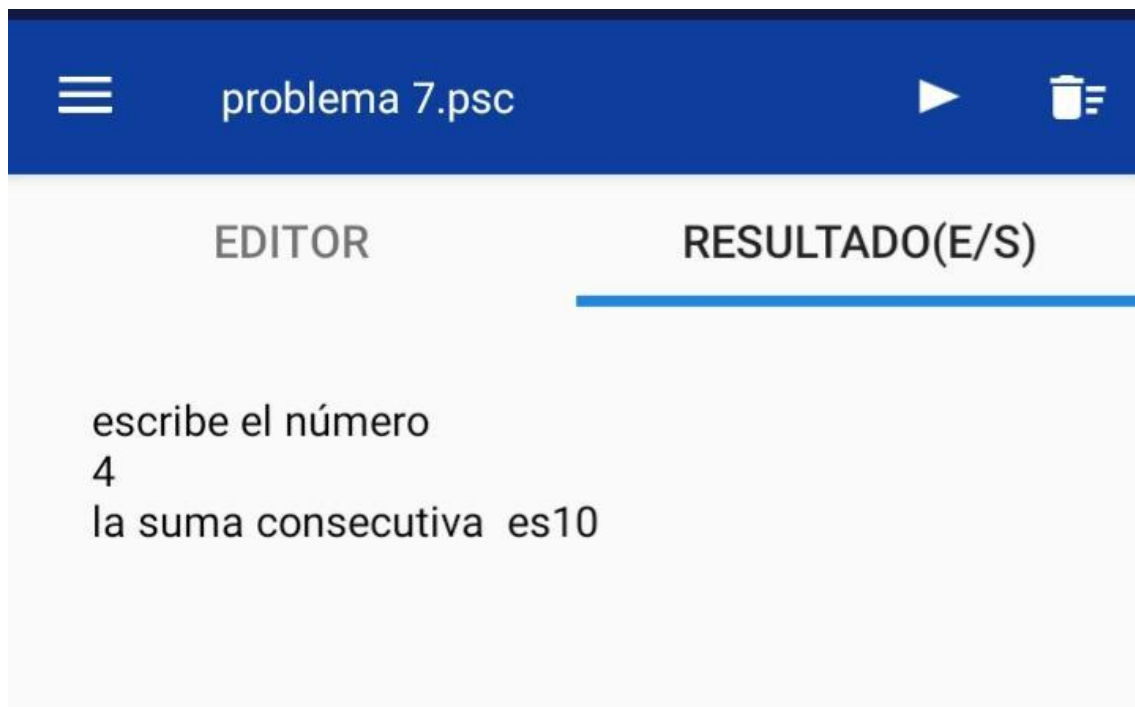
escribir "escribe el número";

leer n;

suma_consecutiva<- ((n*(n+1))/2);

Escribir "la suma consecutiva es" , suma_consecutiva;

Finalgoritmo



Algoritmo problema08

definir a , b, c ,monto ,Como Real ;

escribir "escribe la cantidad de pollos";

leer a;

escribir " escribe la cantidad de ensaladas";

leer b;




escribir "escribe la cantidad de gaseosas";

leer c;

monto<- ((a*24)+(b*5)+(c*4.5));

Escribir "el monto a pagar es" , monto , "soles";

Finalgoritmo

 problema 8.psc  

EDITOR

RESULTADO(E/S)

```
escribe la cantidad de pollos
3
escribe la cantidad de ensaladas
4
escribe la cantidad de gaseosas
7
el monto a pagar es123.5soles
```

Algoritmo problema09

definir a , b ,monto ,Como Entero ;

escribir "escribe la cantidad de niños";

leer a;




escribir " escribe la cantidad de adultos";

leer b;

monto<- ((a*8)+(b*12));

Escribir "el monto a pagar es" , monto ,"soles";

Finalgoritmo

 problema 9.psc  

EDITOR

RESULTADO(E/S)

escribe la cantidad de niños
5
escribe la cantidad de adultos
2
el monto a pagar es64soles

Algoritmo problema10

definir c, r, t ,interes_compuesto , Como Real ;

escribir "escribe el capital inicial";

leer c;

escribir " escribe la tasa de interes";

leer r;




escribir "escribe el numero de años";

leer t;

interes_compuesto <- ((c*(1+(r/100)))^t);

Escribir "el interes compuesto es" , interes_compuesto ;

Finalgoritmo

 problema 10.psc  

EDITOR

RESULTADO(E/S)

```
escribe el capital inicial
3
escribe la tasa de interes
8
escribe el numero de años
2
el interes compuesto es6.48
```

Algoritmo problema11

definir h, r ,area_lateral , volumen , Como Real ;

escribir "escribe la altura del cilindro";

leer h;

escribir " escribe el radio de la base del cilindro";

leer r;




area_lateral <- ((2*r)*h);

Escribir "el area_lateral del cilindro es" , area_lateral , " πu^2 ";

volumen<- ((r^2)*h);

Escribir "el volumen del cilindro es", volumen , " πu^3 ";

Finalgoritmo

 problema 11.psc  

EDITOR

RESULTADO(E/S)

escribe la altura del cilindro

4

escribe el radio de la base del cilindro

5

el area_lateral del cilindro es $40 \pi u^2$

el volumen del cilindro es $100 \pi u^3$

Algoritmo problema12

definir a , IGV, saldo_neto ,Como Real ;

escribir "escribe el saldo";

leer a;




IGV<- (a*(0.18));

Escribir "el IGV es" , IGV ;

saldo_neto<- (a-(a*(0.18)));

Escribir "el saldo_neto es" , saldo_neto ;

Finalgoritmo

 problema 12.psc  

EDITOR	RESULTADO(E/S)
escribe el saldo	
30	
el IGV es	5.3999999999999995
el saldo_neto es	24.6