

GUÍA PRÁCTICA DE INTRODUCCIÓN

Resolvé los ejercicios utilizando el lenguaje **JavaScript**. Asegurate de leer al menos dos veces los enunciados antes de intentar confeccionar las soluciones.

ENUNCIADOS

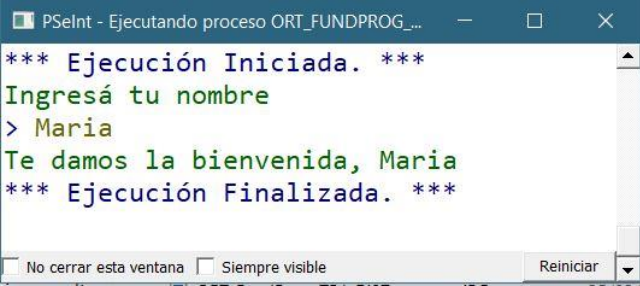
- 1) Realizá un programa que permita al usuario ingresar su nombre. La computadora debe emitir una salida con un mensaje de bienvenida que incluya el nombre ingresado. ([Ver ejemplo](#))
- 2) Realizá un programa que permita al usuario ingresar un número entero. La computadora debe informar el número opuesto¹ y el número inverso² del ingresado. ([Ver ejemplo](#))
- 3) Realizá un programa que permita al usuario ingresar 3 notas pertenecientes a tres trimestres distintos para cierto alumno. La computadora debe mostrar la nota promedio. ([Ver ejemplo](#))
- 4) Realizá un programa que permita al usuario ingresar el valor salarial de una hora de trabajo y la cantidad de horas trabajadas por día. La computadora debe mostrar el valor del salario semanal, asumiendo que trabaja todos los días hábiles y media jornada los sábados. ([Ver ejemplo](#))
- 5) Realizá un programa que permita al usuario ingresar valores del mismo tipo para las variables **a** y **b**. Una vez cargadas, la computadora debe mostrar ambas variables por pantalla, intercambiar entre sí sus valores (que lo cargado en **a** quede en **b**, y viceversa), y volver a mostrarlas. ([Ver ejemplo](#))
- 6) Realizá un programa que permita al usuario ingresar el valor unitario de cierto artículo y la cantidad de artículos vendidos por un vendedor, del cual se sabe que gana un sueldo fijo de \$14000 más el 16% del monto total vendido. Con tales datos, la computadora debe calcular el sueldo mensual del vendedor y mostrarlo. ([Ver ejemplo](#))
- 7) Realizá un programa que permita al usuario ingresar el ancho y el largo de un terreno en metros y el valor del metro cuadrado de tierra. La computadora debe mostrar el valor total del terreno y la cantidad de metros de alambre que serían necesarios para cercarlo completamente en tres pasadas. ([Ver ejemplo](#))
- 8) Realizá un programa que permita al usuario ingresar dos números enteros. La computadora debe mostrar los resultados de las 4 operaciones matemáticas básicas con tales números. ([Ver ejemplo](#))
- 9) Realizá un programa que permita al usuario ingresar dos números enteros, que representan las medidas en grados de dos ángulos interiores de cierto triángulo. La computadora debe mostrar el valor en grados del ángulo restante.³ ([Ver ejemplo](#))
- 10) Realizá un programa que permita al usuario ingresar los nombres de tres inversores junto al capital invertido por cada uno. La computadora debe informar qué porcentaje del total aportó cada uno y cuál es el monto del total aportado entre los tres. ([Ver ejemplo](#))

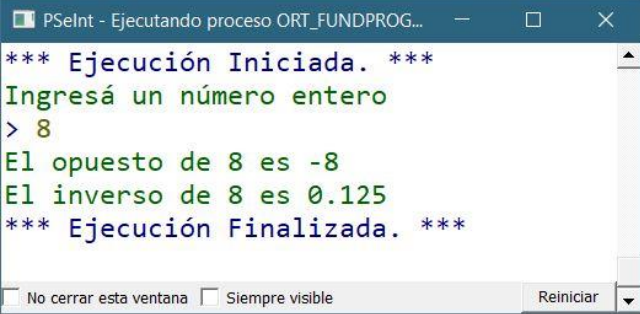
¹ El opuesto de cualquier número se obtiene multiplicándolo por **-1**. Por ejemplo, el opuesto del número **8** es **-8**.

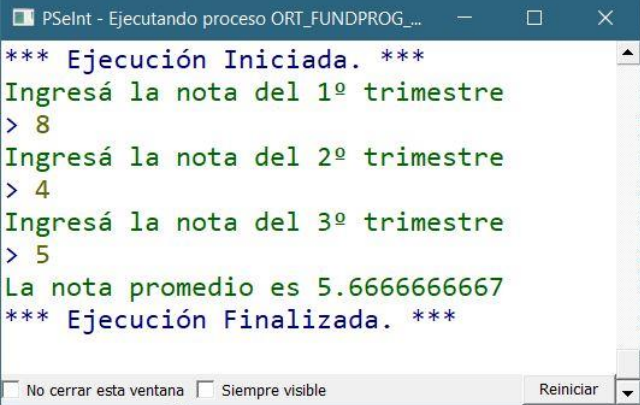
² El inverso de cualquier número se obtiene dividiendo al **1** por el número en cuestión. Por ejemplo, el inverso del número **8** es **1/8**, cuyo valor decimal es **0,125**.

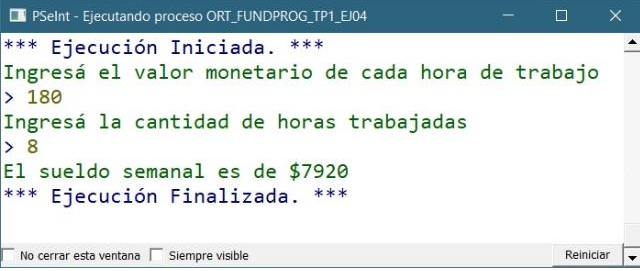
³ Recordá que la suma de los ángulos interiores de todo triángulo es de **180°**.

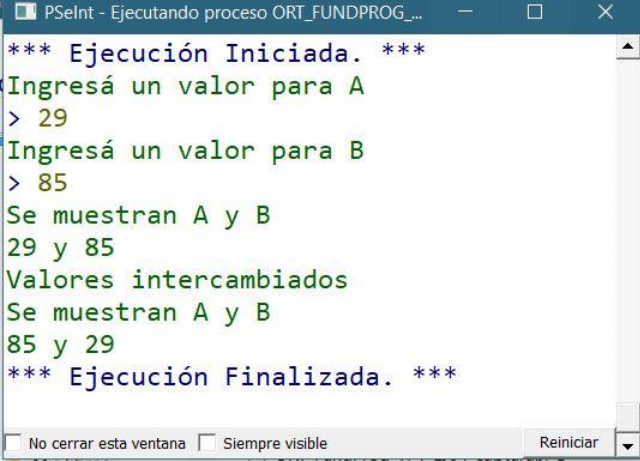
RESULTADOS ESPERADOS

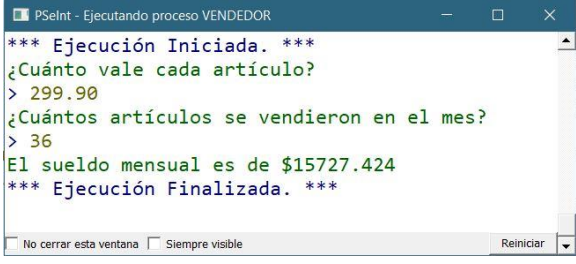
- 1) 

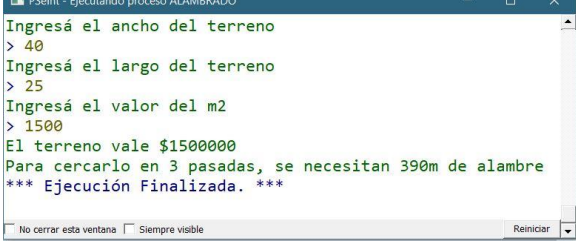
```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá tu nombre
> Maria
Te damos la bienvenida, Maria
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 2) 

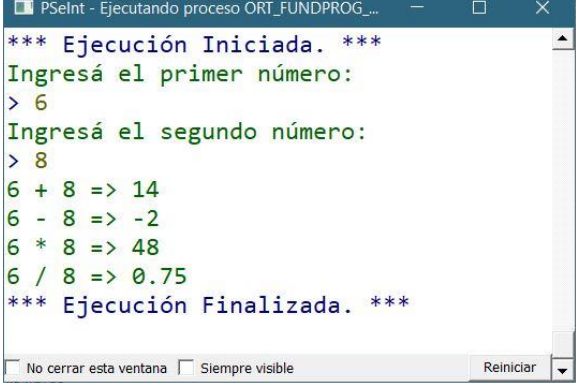
```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá un número entero
> 8
El opuesto de 8 es -8
El inverso de 8 es 0.125
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 3) 

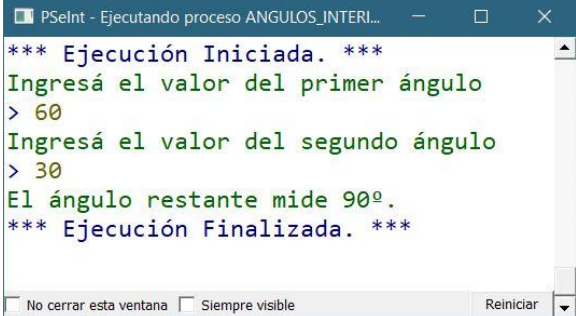
```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá la nota del 1º trimestre
> 8
Ingresá la nota del 2º trimestre
> 4
Ingresá la nota del 3º trimestre
> 5
La nota promedio es 5.666666667
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 4) 

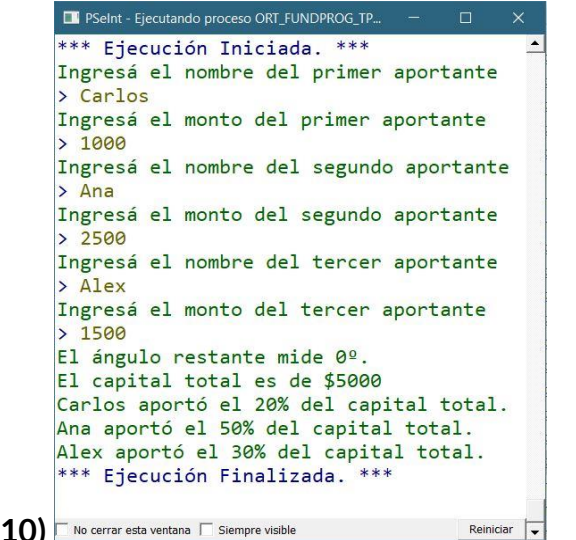
```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá el valor monetario de cada hora de trabajo
> 180
Ingresá la cantidad de horas trabajadas
> 8
El sueldo semanal es de $7920
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 5) 

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá un valor para A
> 29
Ingresá un valor para B
> 85
Se muestran A y B
29 y 85
Valores intercambiados
Se muestran A y B
85 y 29
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 6) 

```
*** Ejecución Iniciada. ***
¿Cuánto vale cada artículo?
> 299.90
¿Cuántos artículos se vendieron en el mes?
> 36
El sueldo mensual es de $15727.424
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 7) 

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá el ancho del terreno
> 40
Ingresá el largo del terreno
> 25
Ingresá el valor del m2
> 1500
El terreno vale $1500000
Para cercarlo en 3 pasadas, se necesitan 390m de alambre
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 8) 

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá el primer número:
> 6
Ingresá el segundo número:
> 8
6 + 8 => 14
6 - 8 => -2
6 * 8 => 48
6 / 8 => 0.75
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 9) 

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá el valor del primer ángulo
> 60
Ingresá el valor del segundo ángulo
> 30
El ángulo restante mide 90º.
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- 10) 

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresá el nombre del primer aportante
> Carlos
Ingresá el monto del primer aportante
> 1000
Ingresá el nombre del segundo aportante
> Ana
Ingresá el monto del segundo aportante
> 2500
Ingresá el nombre del tercer aportante
> Alex
Ingresá el monto del tercer aportante
> 1500
El ángulo restante mide 0º.
El capital total es de $5000
Carlos aportó el 20% del capital total.
Ana aportó el 50% del capital total.
Alex aportó el 30% del capital total.
*** Ejecución Finalizada. ***
```