

# Calcular el número de segundos que hay en un determinado número de días

## Código de Python:

```
1 # Programa para calcular el número de segundos en un número de días
2
3 def calcular_segundos_en_dias(dias):
4     segundos_por_dia = 24 * 60 * 60 # Horas, minutos y segundos en un día
5     return dias * segundos_por_dia
6
7 def solicitar_dias():
8     while True:
9         try:
10            dias = int(input("Ingrese el número de días: "))
11            if dias < 0:
12                print("Por favor, ingrese un número positivo.")
13            else:
14                return dias
15        except ValueError:
16            print("Por favor, ingrese un número válido.")
17
18 def main():
19     dias = solicitar_dias()
20     segundos = calcular_segundos_en_dias(dias)
21     print(f"El número de segundos en {dias} día(s) es: {segundos}")
22
23 if __name__ == "__main__":
24     main()
25
```

## Ejemplo de la terminal

```
Ingrese el número de días: 18
El número de segundos en 18 día(s) es: 1555200
PS C:\Users\JULIO CESAR>
```

```
Ingrese el número de días: 1000
El número de segundos en 1000 día(s) es: 86400000
PS C:\Users\JULIO CESAR>
```

## Códigos de PsInt junto con diagrama de flujo

```
1 Proceso CalcularSegundosEnDias
2 Definir dias, segundos_por_dia, segundos Como Entero
3 segundos_por_dia = 24 * 60 * 60 // Horas, minutos y segundos en un día
4
5 Escribir "Ingrese el número de días: "
6 Leer dias
7
8 Si dias < 0 Entonces
9     Escribir "Por favor, ingrese un número positivo."
10 Sino
11     segundos = dias * segundos_por_dia
12     Escribir "El número de segundos en ", dias, " día(s) es: ", segundos
13 FinSi
14 FinProceso
15
```

