

Tarea 5:Funciones

Actividad 1: RECTANGULO

Escriba un programa que pida la anchura y altura de un rectángulo y lo dibuje con caracteres producto (*):

```
Anchura del rectángulo: 5
Altura del rectángulo: 3
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```

Actividad 2: TRIANGULO

Escriba un programa que pida dos números enteros y escriba la lista de números consecutivos que hay entre ellos, de menor a mayor.

```
Anchura del triángulo: 4
*
* *
* * *
* * * *
* * *
* *
*
```

Actividad 3: ANYOS_BISIESTOS

Escriba un programa que pida dos años y escriba cuántos años bisiestos hay entre esas dos fechas (incluidos los dos años).

```
CONTADOR DE AÑOS BISIESTOS
Escriba un año: 2000
Escriba otro año posterior a 2000: 1999
1999 no es mayor que 2000. Inténtelo de nuevo: 2013
De 2000 a 2013 hay 14 años, 4 de ellos bisiestos.
```

Actividad 4: LISTAS_NOMBRES

Escriba un programa que pida cuántas listas se quieren crear y las solicite a continuación

```
Generador de listas
¿Cuántas listas quiere escribir? 2

Dígame cuántas palabras tiene la lista 1: 3
Dígame la palabra 1: Ana
Dígame la palabra 2: Bárbara
Dígame la palabra 3: Carmen
La lista 1 es: ['Ana', 'Bárbara', 'Carmen']

Dígame cuántas palabras tiene la lista 2: 2
Dígame la palabra 1: Alberto
Dígame la palabra 2: Bernardo
La lista 2 es: ['Alberto', 'Bernardo']
```

Actividad 5: LISTAS_NOMBRES_MOD

Modifique el programa anterior de manera que las listas se escriban al final del programa.

```
Generador de listas
¿Cuántas listas quiere escribir? 2

Dígame cuántas palabras tiene la lista 1: 3
Dígame la palabra 1: Ana
Dígame la palabra 2: Bárbara
Dígame la palabra 3: Carmen

Dígame cuántas palabras tiene la lista 2: 2
Dígame la palabra 1: Alberto
Dígame la palabra 2: Bernardo

La lista 1 es: ['Ana', 'Bárbara', 'Carmen']
La lista 2 es: ['Alberto', 'Bernardo']
```

Actividad 6: CONVERTIDOR_SEGUNDOS

Escriba un programa que pida un número de días, horas, minutos y segundos y calcule cuántos segundos son en total.

```
Convertidor a segundos
Dígame un número de días: 365
Dígame un número de horas: 5
Dígame un número de minutos: 48
Dígame un número de segundos: 45
365 días, 5 horas, 48 minutos y 45 segundos son 31556925 segundos
```

Actividad 7: PALINDROMO

Escriba un programa que pida una frase y diga si es palíndroma (una forma de hacerlo es convertir la frase en una lista, eliminar los espacios y comparar)

```
Dígame algo: salta lenin el atlas  
salta lenin el atlas es palíndroma
```

```
Dígame algo: dabale arroz a la zorra el abad  
dabale arroz a la zorra el abad es palíndroma
```