

1. Crear una función que pida al usuario el ancho y altura de un rectángulo y lo dibuje con caracteres producto (\*).
2. Crear una función que pida al usuario el ancho y altura de un rectángulo y también la figura para dibujarlo, por ejemplo un círculo representado con la letra o.
3. Crear una función que pida un año y que escriba si es bisiesto o no. Se recuerda que los años bisiestos son múltiplos de 4, pero los múltiplos de 100 no lo son, aunque los múltiplos de 400 sí. Estos son algunos ejemplos de posibles respuestas: 2012 es bisiesto, 2010 no es bisiesto, 2000 es bisiesto, 1900 no es bisiesto.
4. Crear una función que pida dos años y escriba cuántos años bisiestos hay entre esas dos fechas (incluidos los dos años).
5. Crear una función que pida cuántas listas se quieren crear y las solicite como se muestra a 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']

```

6. Crear una función que recibe dos números y devuelve "mayor" (si el primer número es mayor que el segundo), "menor", o "iguales".
7. Hacer un programa que genere un número entero al azar (módulo random) entre 0 y 1000, y le vaya pidiendo al usuario que ingrese números enteros para adivinarlo. Si el usuario ingresa un número menor que el objetivo, muestra "Es más alto!"; si el usuario ingresa uno mayor, muestra "Es más bajo!"; si el usuario acierta, muestra "Viva Python!", y termina. Si el usuario no acertó en 7 intentos, que muestre "Alpiste perdiste!" y termine.
8. Crear una función que reciba un texto y devuelva el mismo texto pero con cada palabra invertida. Por ejemplo, llamándola con "Esto es una prueba", debe devolver "otsE se anu abeurp".
9. Crear una función que reciba dos palabras y que imprima línea por línea las primeras, segundas, etc. letras de ambas palabras. Por ejemplo, llamándola con "Hola" y "mundo", el resultado sería:

```

H m
o u

```

In  
a d  
o

10. Crear una función que reciba una tupla y devuelva si la tupla está ordenada (de menor a mayor) o no.
11. Crear dos funciones: una que permita convertir de segundos a horas, minutos y segundos, y la otra que permita convertir de horas, minutos y segundos a segundos.
13. Crear una función que pida al usuario 3 números y devuelva cuál es el mayor, cuál es el menor y cuál es la media de los 3 números.
14. Crear una función que tome una lista de palabras y devuelva cuál es la más larga y cuántos caracteres tiene.