* **while….**

while condición:

acción

acción

..

*˂˂Mientras se cumpla esta condición, repite estas acciones indentadas.˃˃*

* Sentencia **break** (**apunte\_7540.pdf**). Interrumpe la ejecución del ciclo actual. Puede utilizarse tanto para ciclos definidos como indefinidos.
* Sentencia **pass**: La sentencia pass no hace nada. Se puede usar cuando una sentencia es requerida por la sintaxis pero el programa no requiere ninguna acción.

1. Entiende y explica qué hace el siguiente código:

**while True**:

**while True**:

op=int(input(**"Teclea opción (1-3. Para terminar 3 "**))

**if** op==1 **or** op==2 **or** op==3:

**break**

**if** op==1:

print (**"Opción 1"**)

**elif** op==2:

**pass**

**else**:

**break**

print (**"ya se ha tecleado el 3"**)

**while True**:

**pass**

1. Crea la clase *Prestamo* con los siguientes *atributos* y *métodos*:
   1. Atributos de clase: *cuenta\_prestamos,*  *acumula\_prestamos, acumula\_intereses,*
   2. Atributos de instancia: *capital , tipointeres, años(byte*)
   3. Métodos*:*
      1. *Constructor \_\_init\_\_* que asigne los atributos al objeto.
      2. *calcularinteres*, calcula, acumula y devuelve los interes a pagar por el préstamo: capital\*tipointeres\*años/100  *.*

Realiza un programa que obtenga el resultado siguiente, creando una instancia por cada préstamos.

Datos del préstamo

Capital (0=Salir:) e

Tipo de interés %: 2

Años: 2

Capital (0=Salir:) 1000

Tipo de interés %: 5

Años: 1

Total intereses: 50.00

Capital (0=Salir:) 2000

Tipo de interés %: 2

Años: 1

Total intereses: 40.00

Capital (0=Salir:)

Tipo de interés %:

Años:

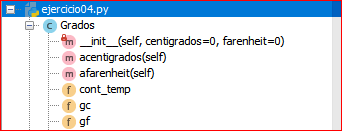
Capital (0=Salir:) 0

Total de préstamos 2

Capital prestado 3000

Total de intereses 90.00

1. Escribir un programa que muestre una tabla de conversión de temperaturas, desde 0F hasta 120 F, de 10 en 10, mostrando por cada temperatura su correspondiente en Celsius. Recordar que la fórmula para la conversión es: F = 9/5C + 32. Para ello utiliza la siguiente clase:



10 F = -12.222 C

20 F = -6.667 C

30 F = -1.111 C

40 F = 4.444 C

50 F = 10.0 C

60 F = 15.556 C

70 F = 21.111 C

80 F = 26.667 C

90 F = 32.222 C

100 F = 37.778 C

Total temperaturas convertidas 10

1. De los ejercicios realizados el año pasado en Java y con los conocimientos vistos hasta el momento en Python, realizado este lenguaje.