

2. Semana 2

Objetivos: Continuar con los objetivos de la semana anterior.

1. Completa este programa para que calcule la letra de un dni:

```
letras_dni = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE"  
dni = .....  
posicion = dni%23  
letra_dni = .....  
NIF = .....  
print("NIF = ",NIF)
```

2. Escribe un programa que solicite por teclado grados Fahrenheit y muestre por pantalla su valor en grados Celsius. Para ello debes aplicar la siguiente fórmula:
$$\text{grados_celsius} = (\text{grados_fahrenheit} - 32) / 1.8$$
3. Escribe un programa en python para leer nombre, apellidos y dni de una persona y mostrarlos por pantalla.
4. Escribe un programa que lea el nombre y los apellidos de una persona y obtenga (y visualice) su correo electrónico, teniendo en cuenta que el nombre de usuario se obtiene como la inicial del nombre, seguida del apellido más @alumnos.uvigo.es.
5. Escribe un programa que lea las coordenadas x e y de un punto y las visualice por pantalla en la forma (x,y) .
6. Escribe un programa para calcular la distancia entre dos puntos.
7. Las siguientes líneas generan un número entero aleatorio entre 0 y 9:

```
import random  
num = random.randint(0,9)
```

Escribe un programa que, tras generar un número aleatorio, solicite al usuario un número por teclado. El programa debe informar al usuario si ha acertado, o, en caso contrario, si el número secreto es menor o mayor que el número introducido por el usuario.