**INTRODUCCIÓN A PYTHON**

1. Instalar el intérprete para Python y pruébalo (implementa el “Hola mundo”). Utiliza como guía el vídeo del aula virtual.
2. Permitir que el usuario ingrese el valor a elevar al cuadrado.

*Solución.* Para esto utilizaremos una nueva función input que permite leer valores ingresados por el usuario:

1. Pedir los coeficientes de una ecuación se 2º grado, y muestre sus soluciones reales. Si no existen, debe indicarlo.
2. Pedir el radio de un círculo y calcular su área. A=PI\*r^2.
3. Pedir el radio de una circunferencia y calcular su longitud. L=2\*PI\*r.
4. Pedir dos números y decir si son iguales o no.
5. Pedir un número e indicar si es positivo o negativo.
6. Pedir dos números y decir si uno es múltiplo del otro.
7. Pedir dos números y decir cuál es el mayor.
8. Pedir dos números y decir cuál es el mayor o si son iguales.
9. Pedir dos números y mostrarlos ordenados de mayor a menor.
10. Pedir tres números y mostrarlos ordenados de mayor a menor.
11. Pedir un número entre 0 y 9.999 y decir cuántas cifras tiene.
12. Pedir un número entre 0 y 9.999 y mostrarlo con las cifras al revés.
13. Pedir un número entre 0 y 9.999, decir si es capicúa.
14. Pedir una nota de 0 a 10 y mostrarla de la forma: Insuficiente, Suficiente, Bien...
15. Pedir el día, mes y año de una fecha e indicar si la fecha es correcta. Suponiendo todos los meses de 30 días.
16. Pedir el día, mes y año de una fecha e indicar si la fecha es correcta. Con meses de 28, 30 y 31 días. Sin años bisiestos.
17. Pedir el día, mes y año de una fecha correcta y mostrar la fecha del día siguiente. suponer que todos los meses tienen 30 días.
18. Ídem que el ej. 17, suponiendo que cada mes tiene un número distinto de días (suponer que febrero tiene siempre 28 días).
19. Pedir dos fechas y mostrar el número de días que hay de diferencia. Suponiendo todos los meses de 30 días.
20. Pedir una hora de la forma hora, minutos y segundos, y mostrar la hora en el segundo siguiente.
21. Pedir una nota numérica entera entre 0 y 10, y mostrar dicha nota de la forma: cero, uno, dos, tres...
22. Pedir un número de 0 a 99 y mostrarlo escrito. Por ejemplo, para 56 mostrar: cincuenta y seis.