

## EJERCICIOS PYTHON – CONDICIONALES Y BUCLES

**EJERCICIO 1)** Pide por pantalla el nombre y el año de nacimiento y devuelve algo como: “Hola, tu nombre es *nombre* y tienes *edad* años”

**EJERCICIO 2)** Pide por pantalla a un usuario su nombre y la nota que ha sacado, si la nota es menor que 5 debe devolver “Estas suspenso”, si está entre 5 y 6 debe devolver “Estás aprobado”, si está entre 7 y 8 debe devolver “Tienes notable” y si está entre 9 y 10 debe devolver “Tienes sobresaliente”

**EJERCICIO 3)** Pide al usuario por pantalla una contraseña que hayamos inventado. No debe dejarlo continuar mientras no acierte la contraseña.

**EJERCICIO 4)** Dado un número máximo que se pedirá al usuario, devolver por pantalla todos los números primos hasta este número máximo, en una lista.

**EJERCICIO 5)** Dado el DNI (sin letra) dado por pantalla, calcular el NIF. Sabemos que el algoritmo que resuelve qué letra corresponde al DNI consiste en calcular el resto de este número con 23 (será un número entre 0 y 22) y la letra será la correspondiente según la siguiente tabla:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
T	R	W	A	G	M	Y	F	P	D	X	B	N	J	Z	S	Q	V	H	L	C	K	E