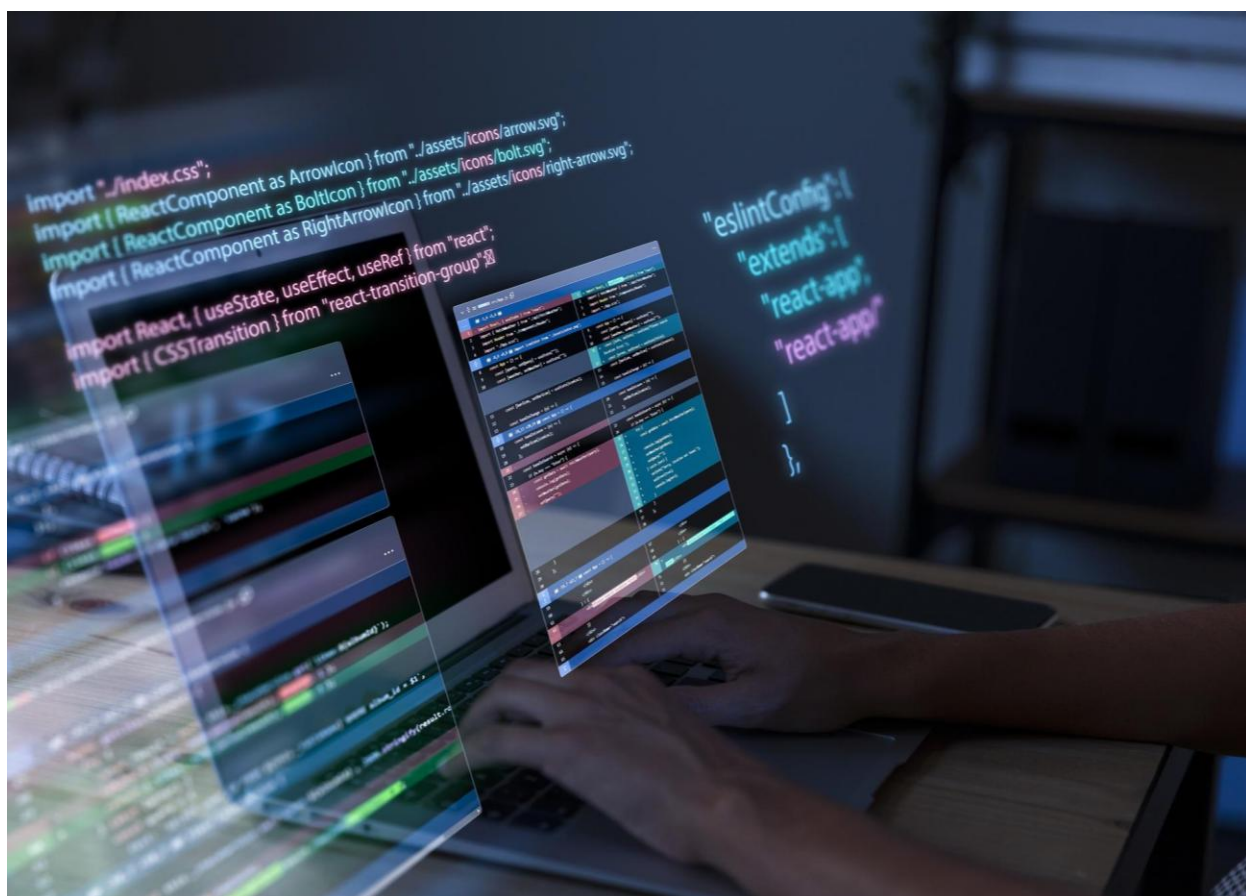


DAM-DAW/PROGRAMACIÓN

Ejercicios

Condicionales (III)



Autor: Marcela Martín

Fecha: octubre 2025

1. Escribe una aplicación que solicite al usuario un número entero comprendido entre 0 y 9999. La aplicación tendrá que indicar si el número introducido es capicúa.
2. El DNI consta de un entero de 8 dígitos seguido de una letra que se obtiene a partir del número de la siguiente forma:

$$\text{letra} = \text{número DNI} \bmod 23$$

Basándote en esta información, obtén la letra a partir de la numeración de 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

y diseña una aplicación en la que, dado un número de DNI, calcule la letra que le corresponde.

3. Escribe un programa que solicite al usuario un número comprendido entre 1 y 99. El programa debe mostrarlo con letras, por ejemplo, para 56, se verá: «cincuenta y seis».