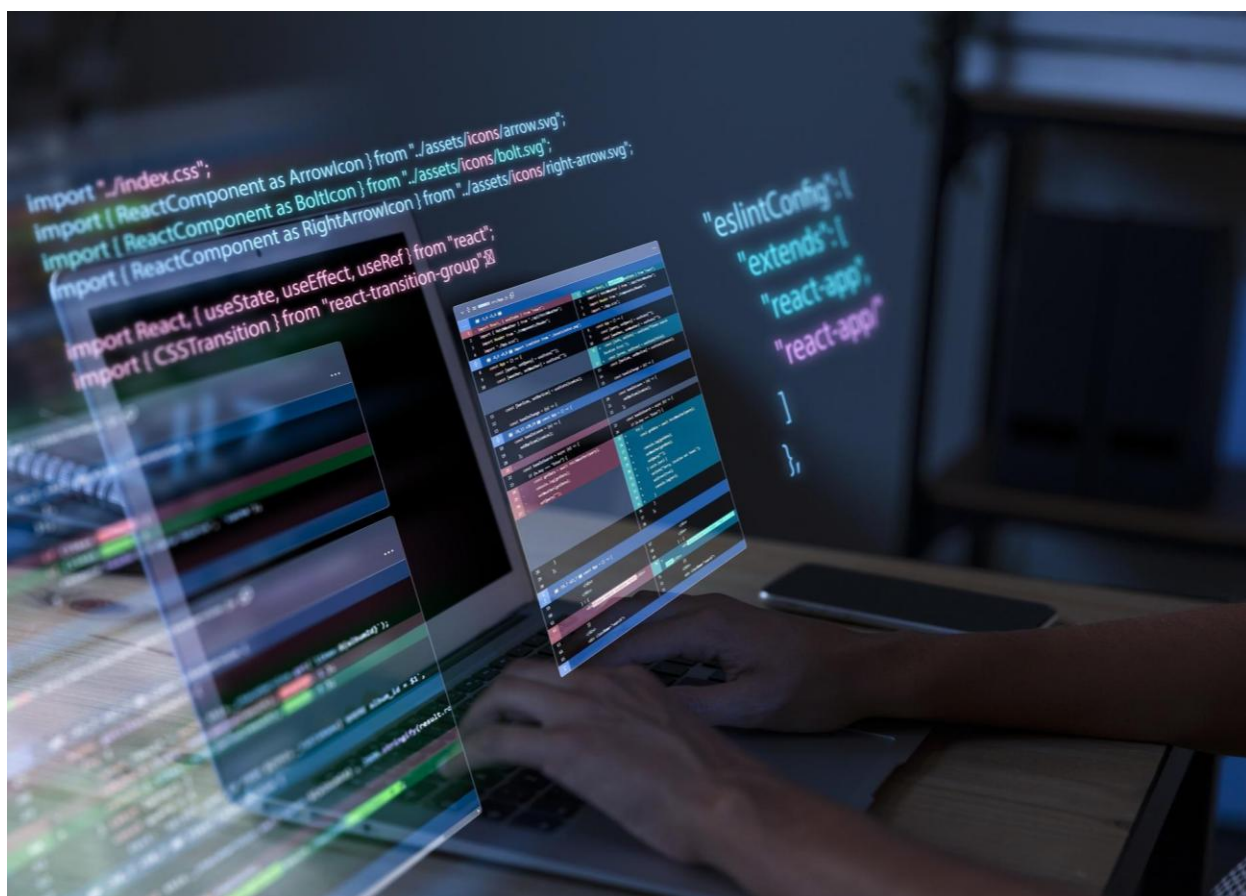


DAM-DAW/PROGRAMACIÓN

Ejercicios

Condicionales (switch)



Autor: Marcela Martín

Fecha: octubre 2025

1. Escribe un programa que solicite un número del 1 al 7 e imprima el día de la semana correspondiente (1 para lunes, 2 para martes, etc.). Si el número no está en el rango, muestra un mensaje de error
2. Escribe un programa que reciba una calificación (A, B, C, D, F) e imprima el literal correspondiente a esta tabla:

A	Sobresaliente
B	Notable
C	Bien
D	Suficiente
F	Suspendido

Utiliza la estructura switch 'nueva'

3. Escribe un programa que reciba un número entre 1 y 12 e imprima el nombre del mes correspondiente. Si el número no está en el rango, muestra un mensaje de error.
4. Crea un programa que reciba dos números y un operador (+, -, *, /). El programa debe realizar la operación correspondiente e imprimir el resultado. Si el operador es inválido, muestra un mensaje de error.
5. Escribe un programa que solicite una medida en 'metros' y a continuación solicite a qué unidad de medida se quiere convertir. Valores posibles : km, cm, mm. Los literales de la medida a convertir no son sensibles a mayúscula/minúscula. El programa devuelve el valor convertido. Muestra un mensaje de error si la opción es inválida. Utiliza la estructura switch 'nueva'

6. Escribe un programa que solicite el destino de un vuelo al usuario.

Los destinos posibles son :

MAD (Madrid) – 120e

PMI (Palma) – 240e

VLC (Valencia) – 85e

ZGZ (Zaragoza) – 160e

Si el destino es Palma, el programa pregunta al usuario si es residente en las Islas Baleares. Si el usuario es residente, se aplica un descuento del 75% al precio del billete.

El usuario debe introducir un código válido de destino, y el programa debe identificarlo independientemente de mayúsculas/minúsculas (reconoce mad, MAD, Mad como mismo destino)

Si se introduce un código no válido, se avisa al usuario con un mensaje de error.

El programa devuelve la siguiente información:

El destino seleccionado es XXXX (donde XXXX es el nombre de la ciudad)

El precio final es YYY euros (donde YYY es el precio correspondiente según la tabla anterior)