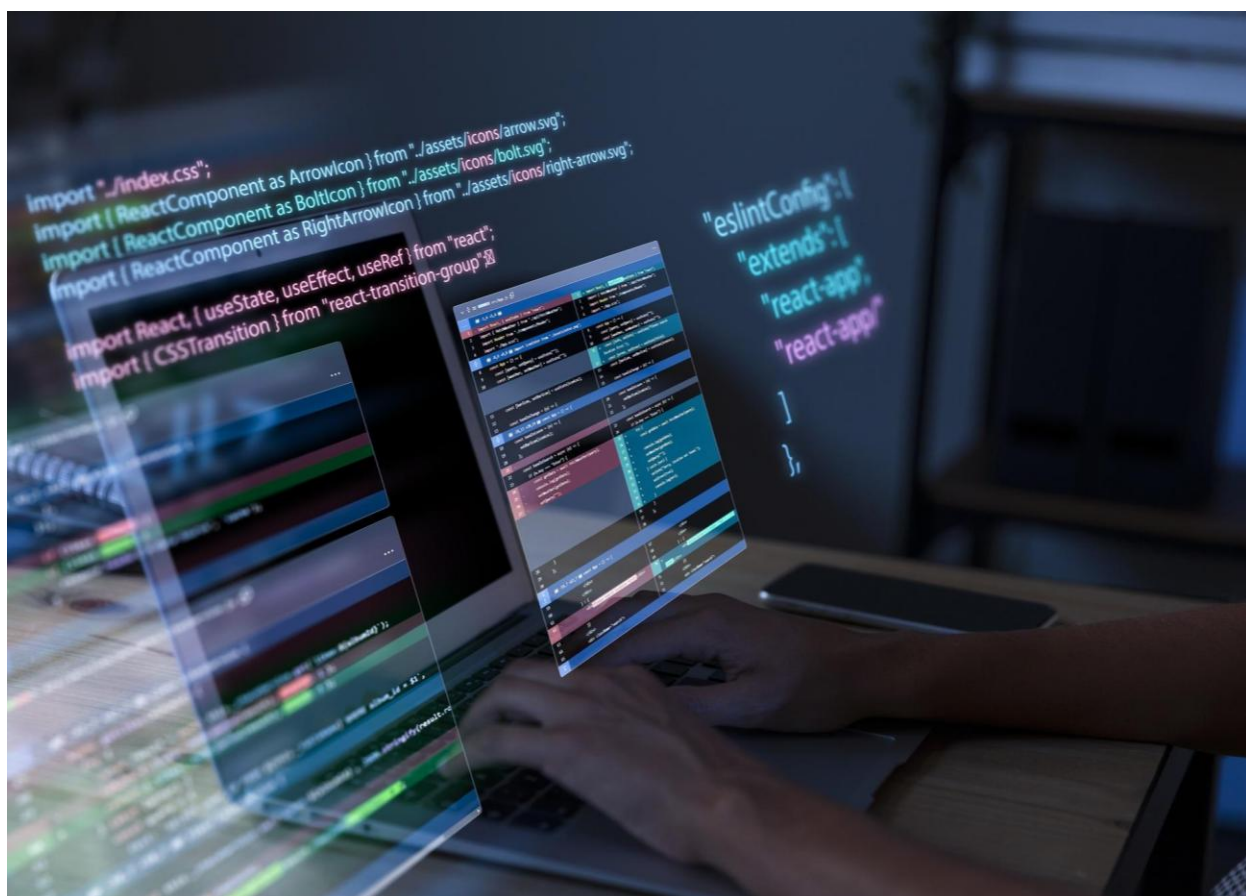


DAM-DAW/PROGRAMACIÓN

Ejercicios

Condicionales I



Autor: Marcela Martín

Fecha: octubre 2025

Ejercicio 1

Desarrolla un programa para uso en la caja de una pizzería, y que calcula el total de los pedidos, teniendo en cuenta que cada pizza cuesta 9€.

El programa:

- Pregunta al usuario cuántas pizzas se quiere facturar
- Pregunta si el cliente es socio
- Para calcular el precio total:
 - o si el cliente es socio, se aplica un descuento de 3€ sobre el total
 - o Si no es socio, no se aplica descuento
- Se imprime al final "El precio del pedido es XX €", donde XX es el total calculado (en función del número de pizzas y descuento)

Ejercicio 2

Escribe un programa que determine si los asistentes a un evento musical tienen acceso preferente. Las condiciones para este tipo de acceso son:

- Si la edad del participante es < 16 o > 65 , se concede acceso preferente

- Si la edad está comprendida entre 16 y 65 , no se concede acceso preferente salvo que se trate de un acompañante de alguien que sí tiene derecho a acceso preferente.

Ejercicio 3

Escribe un programa que determine si un año, introducido por el usuario, es bisiesto o no.

Imprime el mensaje “¿Es el año AAAA bisiesto? : true/false” donde AAAA es el año indicado por el usuario.

Considera que un año es bisiesto si es múltiplo de 4 pero no de 100 , o bien, es múltiplo de 400.