

# Ejercicios Condicionales Ampliación

[Descargar estos ejercicios](#)

## Índice

- [Ejercicio 1](#)
- [Ejercicio 2](#)
- [Ejercicio 3](#)
- [Ejercicio 4](#)

### Ejercicio 1

La pizzería **Bella Napoli** ofrece pizzas vegetarianas y no vegetarianas a sus clientes. Los ingredientes para cada tipo de pizza aparecen a continuación.

- Ingredientes vegetarianos: Pimiento y tofu.
- Ingredientes no vegetarianos: Peperoni, Jamón y Salmón.

Escribir un programa que pregunte al usuario si quiere una pizza vegetariana o no, y en función de su respuesta le muestre un menú con los ingredientes disponibles para que elija. Solo se puede elegir un ingrediente además de la mozzarella y el tomate que están en todas la pizzas. *Al final se debe mostrar por pantalla si la pizza elegida es vegetariana o no y todos los ingredientes que lleva.*

### Ejercicio 2

En un circuito eléctrico hay tres interruptores, los cuales pueden estar en estado cerrado (false) o abierto (true). Para que un equipo funcione, se requiere que al menos dos estén cerrados. Si los datos son el estado de los interruptores, determine si el equipo funcionará.

### Ejercicio 3

Introduce tres números correspondientes a un conjunto y tres números correspondientes a otro conjunto. Muestra los números que corresponden a la intersección de los dos conjuntos.

conjunto       $A = [4 \ 5 \ 7]$  conjunto       $B = [2 \ 7 \ 9]$  intersección       $A \cap B = 7$

### Ejercicio 4

Realiza un programa que pida por teclado el resultado (dato entero) obtenido al lanzar un dado de seis caras y muestre por pantalla el número en letras (dato cadena) de la cara opuesta al resultado obtenido.

Si el número del dado introducido es menor que 1 o mayor que 6, se mostrará el mensaje: "ERROR: número incorrecto"

 **Tips:** En las caras opuestas de un dado de seis caras están los números: 1-6, 2-5 y 3-4.