

## EJERCICIO 1

Los tramos impositivos para la declaración de la renta en un determinado país son los siguientes:

Renta	Tipo impositivo
Menos de 10000	5%
Entre 10000 y 20000	15%
Entre 20000 y 35000	20%
Entre 35000 y 60000	30%
Más de 60000	45%

Escribir un programa que pregunte al usuario su renta anual y muestre por pantalla el tipo impositivo que le corresponde

## EJERCICIO2

La pizzeria 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: pepperoni, 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 las pizzas. Al final se debe mostrar por pantalla si la pizza elegida es vegetariana o no, y todos los ingredientes que lleva.

## EJERCICIO3

Escribir un programa que almacene las asignaturas de un curso (por ejemplo Matemáticas, Física, Química, Historia y Lengua) en una lista, pregunte al usuario la nota que ha sacado en cada asignatura y elimine de la lista las asignaturas aprobadas. Al final el programa debe mostrar por pantalla las asignaturas que el usuario tiene que repetir.

## EJERCICIO4

Escribir un programa que añada un espacio delante de cada letra mayúscula, excepto la primera. También debe cambiar la mayúscula por una minúscula, excepto la primera. Ejemplo:

“EstoEsUnEjercicio” → Esto es un ejercicio

## EJERCICIO9

Escribir un programa que compruebe que una contraseña entrada por teclado cumple los siguientes criterios:

1. Al menos 1 letra entre [a-z]
2. Al menos 1 número entre [0-9]
3. Al menos 1 letra entre [A-Z]
4. Al menos 1 carácter de los siguientes [\$#@]
5. Longitud mínima de la contraseña: 6
6. Longitud máxima de la contraseña: 12

El programa verificará según los criterios marcados. La respuesta debe ser “correcta” o “incorrecta”