

Recuperación Prueba práctica RA2

Ejercicio 1 (2 ptos)

A lo largo de un curso se realizan dos exámenes parciales. Para aprobar el curso la nota media debe ser mayor o igual que 5 siempre y cuando en ambos parciales se tenga al menos un 4. Escribir un programa que pregunte al usuario la nota de los dos parciales y muestre por pantalla si el alumno ha aprobado el curso o si no, y en caso de no haber aprobado, qué parcial tiene que repetir por tener menos de 4 en él.

Ejercicio 2 (2 ptos)

Escribe un programa que imprima los números del 1 al 50, pero:

- Si el número es múltiplo de 3, imprime "Fizz".
- Si es múltiplo de 5, imprime "Buzz".
- Si es múltiplo de ambos, imprime "FizzBuzz".

Ejercicio 3 (2 ptos)

Escribir un programa que pida al usuario un número entero n y muestre por pantalla un triángulo el de más abajo.

```
*****
****
***
**
*
```

donde n es el número de filas del triángulo.

Ejercicio 4 (2 ptos)

Crea un programa en Python que muestre un **menú** con diversas opciones. El usuario podrá seleccionar qué acción ejecutar y el programa continuará mostrando el menú hasta que elija la opción de salir.

Implementar un menú con las siguientes opciones:

1. Contar palabras de una frase
2. Mostrar las palabras de una frase en líneas distintas
3. Mostrar la frase con todas sus letras en mayúsculas
4. Salir del programa

Ejercicio 5 (2 ptos)

Los productos en oferta de una tienda de informática se guardan en una cadena como la de más abajo, donde cada línea (separadas por el carácter dos puntos ';') contiene el nombre del producto, el número de unidades en stock, el precio (en €) y el descuento que tiene (en porcentaje), separados coma.

```
'disco duro 500Gb,200,25,15;memoria ram 16Gb,500,30,20;ratón  
inalámbrico,800,12,10;tarjeta wifi,150,20,12'
```

Construir un programa que genere, a partir de la cadena anterior, una salida en pantalla mostrando un listado con los nombres de todos los productos en oferta y su precio final tras aplicar el descuento.

```
disco duro 500Gb vale 21.25 €  
memoria ram 16Gb vale 24.0 €  
ratón inalámbrico vale 10.8 €  
tarjeta wifi vale 17.6 €
```