

EJERCICIOS SENTENCIAS CONDICIONALES

- 1º Que pida un número y diga si es mayor de 100.
- 2º Que pida una letra y detecte si es una vocal.
- 3º Que pida tres números y detecte si se han introducido en orden creciente.
- 4º Que pida tres números e indique si el tercero es igual a la suma del primero y el segundo.
- 5º Que muestre un menú que contemple las opciones “Archivo”, “Buscar” y “Salir”, en caso de que no se introduzca una opción correcta se notificará por pantalla.
- 6º Que tome dos números y diga si ambos son pares o impares.
- 7º Que muestre un menú donde las opciones sean “Equilátero”, “Isósceles” y “Escaleno”, pida una opción, a continuación pida los lados y calcule el perímetro del triángulo seleccionado.
- 8º Que lea un importe bruto y calcule su importe neto, si es mayor de 15.000 se le aplicará un 16% de impuestos, en caso contrario se le aplicará un 10%.
- 9º Que lea una hora en hora:minutos:segundos y diga la hora que es un segundo después.
- 10º Que calcule el sueldo que le corresponde al trabajador de una empresa que cobra 40.000 euros anuales, el programa debe realizar los cálculos en función de los siguientes criterios:
 - a. Si lleva más de 10 años en la empresa se le aplica un aumento del 10%.
 - b. Si lleva menos de 10 años pero más que 5 se le aplica un aumento del 7%.
 - c. Si lleva menos de 5 años pero más que 3 se le aplica un aumento del 5%.
 - d. Si lleva menos de 3 años se le aplica un aumento del 3%.
- 11º Realizar el ejercicio en el que se ingrese 4 notas del alumno, mostrar el promedio de las 4 notas e indicar si está APROBADO caso contrario NO APROBADO.
- 12º Realizar el ejercicio que muestre el nombre del cliente y la cantidad de artículos comprados, si la cantidad es menor de 5 pague en efectivo, si es mayor de 5 y menor de 12 pague con tarjeta, si es mayor de 13 pague con cheque.
- 13º Realizar el ejercicio que muestre el nombre del cliente en la compra de llantas, si la cantidad de llantas compradas es menor de 12 pague 300 euros por unidad, y si es mayor de 12 pague 280, además se debe mostrar el total de la compra

14° En un supermercado se hace un 20% de descuento a los clientes cuya compra supere los 1000 en las áreas de frutas, verduras y abarrotes. ¿ Cual sera el total que pagara una persona por su compra ?, se debe mostrar el nombre del cliente , producto, precio , cantidad , descuento y total a pagar.....

```
run:
Ingrese el nombre del cliente :
victor
Ingrese el nombre de la seccion de productos
verduras
Ingreso el nombre de la verdura
zanahoria
Ingreso el precio ;
4,80
Ingreso la cantidad
180
El total es : 864.0
No hay descuentos
```

15 ° Mostrar el nombre de un alumno, su carrera y el tipo de trabajo; si estudia y trabaja como primera condición y como segunda condición si solo estudia su nombre y la carrera que está estudiando.

16 ° Una distribuidora de motocicletas tiene una promoción de fin de año que consiste en lo siguiente. Las motos marca Honda tienen un descuento del 5%, las marcas Yamaha del 8% y las Suzuki del 10%, las otras marcas 2%.

```
run:
Ingrese la marca de la moto ;
Suzuki
Ingrese el precio de la moto ;
3580,00
Su descuento es de ; 358.0
El pago total de la moto es
3222.0
```

17° Que sólo permita introducir los caracteres S y N.

18° Que pida un número del 1 al 7 y diga el día de la semana correspondiente.