



# UNIVERSIDAD ATÓNOMA DE ASUNCIÓN

Facultad de Ciencias y Tecnología

**Materia: SISTEMA DE GESTION DE BASE DE DATOS AVANZADOS**

**Licenciaturas e Ingenierías en Informática**

**Plantilla 1**

1. Hacer un programa que permita ingresar dos numeros, y muestre la multiplicacion de ambos
2. Hacer un programa que permita ingresar tres numeros, y muestre en pantalla tanto la suma como la multiplicacion de ellos
3. Confeccione un programa que lea un número e indique si este es positivo o negativo
4. Confeccione un programa que lea un número e indique si este es par,impar o cero
5. Confeccione un programa que lea un número e indique si este es par-positivo, par-negativo, impar-positivo o impar-negativo.
6. Confeccione un programa que lea un número y si este es mayor o igual a 10 devuelva el triple de este, de lo contrario la cuarta parte de este.
7. Obtener el IVA de una venta y si esta es superior a G 150.000 aplicar un descuento del 25 %.
8. Leer tres números e imprimir el mayor de ellos
9. Determine el valor de un pasaje en avión , conociendo la distancia a recorrer, el número de días de estancia, y sabiendo que si la distancia a recorrer es superior a 1000 Km y el número de días de estancia es superior a 7, la línea aérea le hace un descuento del 30%. ( el precio por km. es de 20.000Gs)
10. Confeccione un programa que permita determinar el precio de un pasaje en avión sabiendo que:
  - ♦ valor por kilómetro recorrido es de (\$47)
  - ♦ sobre los 1000 km de vuelo el valor del kilómetro es de \$25.
11. Construya un programa que permita obtener el sueldo liquido y descuento previsional de un trabajador, conociendo su sueldo bruto y se le descontará el 10% del sueldo bruto por IPS
12. Crear un programa que proporcione el precio medio de un producto a partir del precio en tres establecimientos distintos.
13. Desarrollar un programa que lea cuatro números y a continuación imprima el mayor de los cuatro
14. Escribir un programa que solicite al usuario introducir dos números. Si el primer numero introducido es mayor que el segundo numero, el programa debe imprimir el mensaje "El primer numero es el mayor", en caso contrario deber imprimir el mensaje opuesto. Considere el caso de que ambos números sean iguales e imprima el correspondiente mensaje.
15. Determinar el precio de un billete de ida y vuelta en ferrocarril, conociendo la distancia a recorrer y la distancia superior a 800 kilómetros el billete tiene una reducción del 30. El precio por kilómetro es de 2.5 dolares.
16. Diseñar un programa en el que a partir de una fecha introducida por teclado con el formato DIA, MES, AÑO se obtenga la fecha del día siguiente.
17. Obtener el iva de una compra y encontrar el valor final a pagar.
18. Realizar un programa que averigüe si dados dos números introducidos por teclado uno es divisor del otro.
19. Se requiere convertir una cantidad ingresada en kilogramos a gramos
20. Realice un programa para determinar si un número es el uno, el dos, el tres o no es ninguno de ellos.
21. Dada una variable cuyo valor es leído desde teclado, imprima por pantalla si el número es o no mayor que 0
22. Dada una variable cuyo valor es leído desde teclado, imprima por pantalla si el número es o no par o impar.
23. Tras leer un carácter desde teclado, imprima por pantalla si la letra es mayúscula o minúscula. Amplíe el programa, indicando si el carácter es un dígito numérico.