

TALLER INTRODUCCION A LA PROGRAMACION (20%)

PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMA

MODALIDAD A DISTANCIA

1. Convertir cuantas horas, minutos y segundos hay en N minutos digitados
Ejemplo:
140 minutos son 2 Horas,20 minutos, 0 segundos
2. Realizar un programa que Ingrese los datos del deportista e imprima, si es acto o no para poder ejercer el deporte, con las siguientes condiciones.
 - a. Que sea mayor de 15 años
 - b. Que sea Colombiano
 - c. Que tengo un peso entre 60 y 90 kilos
3. Realice un programa que ingrese un Número de 3 dígitos. Lo divide en 3 dígitos independiente, e imprimir cual no es ni mayor ni menor de los dígitos.
N=371; el Numero del medio es 3.
4. Realice un Programa en Java, Digitado 5 Ventas en el Almacén XYZ Calcular:
 - Cuantas ventas Fueron Mayores 1.000.000?
 - El Promedio de las Ventas?
 - Cual Fue la Mayor Venta?
 - Cual Fue la Menor Venta?
5. Imprimir el numero digitado del Rango 1 a 10 y el 15, solo acepta positivos, Si el número digitado imprime un número de asteriscos:
Ejemplo si el numero digitado es 7, imprime ********* (7 asteriscos)
6. Digitado dos Dados, dado1 y dado2, utilizando la función Random (Aleatorio), si las cara de los dados cae dado1=6 y dado=4, imprimir eres un afortunado, sino cumple con la condición inténtalo de nuevo!!
Funcion Random en Java:

```
int dado1 = (int) (Math.random() * 6 + 1);  
int dado2 = (int) (Math.random() * 6 + 1);
```
7. Una empresa Mypime, paga a sus vendedores mediante, comisiones, los vendedores reciben \$250.000 pesos por semana, más el 9% de sus ventas durante esa semana, calcule cuanto es valor a pagar por mes vendedor, el número de vendedores son 5.