**Practica para miércoles 26-06-2023**

**Printf(“¿ Estoy seguro en Programacion 1: si (1) o no(2) )?”);**

**Scanf(“%d”,&seguro);**

**If(seguro==2)**

**{**

1. Realizar en Papel, lo que devuelve el siguiente programa. NO se puede usar la PC, en este ejercicio hasta resolverlo

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

1. Gráfico, Gráfico radial

   Descripción generada automáticamenteDados los valores de dos de los ángulos interiores de un triángulo, la computadora muestra el valor del restante.
2. Dados los lados de un triángulo, la computadora muestra su superficie y su perímetro.

**}**

**Else**

**{**

1. Dados los tiempos de partida y de llegada de un móvil (expresados en horas, minutos y segundos) y el valor de la distancia recorrida (en metros), la computadora muestra el valor de la velocidad media (en km/h).
2. Dado un vector de 100 posiciones, determinar cuantos de los datos ingresados son números pares e impares y determine cual de ellos fue mayor. La carga será con números aleatorios entre 100 y 500.
3. Dado un vector de 50 posiciones, con números al azar entre 100 y 500, se pide que genere otros 2 ventores, uno de Pares y otro de impares, y guarde los datos que correspondan en ellos, luego mostrarlo usando solo 1 función a los tres vectores.
4. Dado un vector Vec de 50 posiciones, que se genera en una función llamado **CargarVector(),** se pide determinar los números primos del mismo y guardarlos en otro vector llamado Primos. Por último, Mostrar los 2 vectores.
5. Se necesita realizar una simulación de la tirada de dos dados, con el propósito de saber cuántas veces sale cada número del dado.

Los dados se tirarán a la vez, la suma de los dados resultara, el número que sale.

Para ello arrojaremos 60.000 veces estos dados para generar una simulación mas confiable.

Se pide determinar cuantas veces sale cada número y esta información graficarla en el Excel.

1. Dado un tiempo en segundos, el software pueda expresarlo en Días, horas, minutos y segundos
2. Una empresa desea analizar las compras realizadas a sus proveedores durante el año anterior. La empresa cuenta con un total de 40 proveedores. Para cada compra, se han registrado los siguientes datos:

* Número de proveedor.
* Mes de la compra (1 a 12).
* Monto de esa compra

La carga de datos finaliza con un registro en el que el número de proveedor es igual a 0.

Se solicita determinar e informar sobre los siguientes aspectos:

1. El monto máximo registrado de compra para cada proveedor.
2. La inversión total realizada durante todo el año, discriminada por proveedor.
3. La compra de menor monto registrada durante el mes de agosto.
4. La cantidad de compras realizadas a cada proveedor.
5. A qué proveedor le compré más veces.
6. Dado un lote de 30 horarios tomados en un día, para la simulación se generará en forma azarosa la hora (0 a 40), minutos (0 a 90) y segundos de (0 a 80), con formato hhmmss indicar:
   1. Cuál de ellos está mal ingresado y cual bien ingresado.
   2. Informar la cantidad de bien ingresados y mal ingresados.
   3. Informar el porcentaje de datos bien ingresados y mal ingresados.

**}**