

# Diplomado en Lenguaje JAVA

## PUCMM MESCYT

### Tarea 4

Por Eudris Cabrera Rodríguez

**Fecha Limite de Entrega: 18 Abril del 2016**

Nota: *Crear nuevo proyecto en netbeans, ponerle el nombre de **javase\_programacion\_basica**. Crear estructura de paquete usando como base **org.diplomado.pucmm.mescyt**.*

1- Se tiene un enum llamado Fruta que contiene un listado de frutas.

```
public enum Fruta {  
    MANGO, NARANJA, MELON, ZAPOTE, SANDIA  
}
```

Escribir un programa que tome el nombre de la fruta desde la consola y dependiendo la opción digitada desplegar uno de los siguientes mensajes.

#### **Mensajes:**

Mango es muy bueno.

No me gusta la sandía.

La naranja es muy buena pero prefiero el zapote.

El melón es mi favorito.

En caso de digital una opción que no se encuentre en el enum, escribir el siguiente mensaje **"Opción digitada no es válida"**.

2 - Dado el siguiente arreglo de enteros `Integer[] notas = {75,60,50,100,75,90,80,85,70,95,88};`

Escribir programa que calcule el promedio de los valores contenido en el arreglo. En la salida debe especificar la puntuación total, cantidad de muestras y la puntuación promedio.

3- Escribir un programa que tome varios números por la consola y determinar cuál es el mayor. La salida debe decir 'x es el mayor de los números digitados'. Sustituir variables x por valores reales.

4-Dado la siguiente lista

```
List<String> lista = Arrays.asList("Edificio, Casa, Escuela, Apartamento, Carro,  
Tienda,Farmacia");
```

Escribir programa que remueva de la lista todas las palabras que tengan longitud impar.