

Diplomado en Lenguaje JAVA

PUCMM MESCYT

Tarea 3: Tipos de datos enumerados y Colecciones

Por Eudris Cabrera Rodríguez

Objetivo:

Practicar los conceptos de tipos de datos enumerados y las colecciones en Java.

Fecha Limite de Entrega: 11 Abril del 2016

*Nota: Tomar como base el proyecto **javase_enum_colecciones**.*

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

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

En la clase PruebaEnum se desea saber si te gusta una fruta en específico.

```
public class PruebaEnum {  
    Fruta fruta;  
  
    public PruebaEnum(Fruta fruta) {  
        this.fruta = fruta;  
    }  
  
    public void decirSiTeGusta(){  
  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        PruebaEnum frutaMango = new PruebaEnum(Fruta.MANGO);  
        frutaMango.decirSiTeGusta();  
  
        PruebaEnum frutaNaranja = new PruebaEnum(Fruta.NARANJA);  
        frutaNaranja.decirSiTeGusta();  
    }  
}
```

```
}  
}
```

En el método **decirSiTeGusta()**, agregar lógica para que cumpla con la siguiente salida.

Salida:

Mango es muy bueno.

No me gusta la sandía.

La naranja es muy buena pero prefiero el zapote.

El melón es mi favorito.

Agregar en el método **main(String[] args)** las demás opciones que completan la salida.

2- Se desea crear un enum llamado "Entrada" que contemple los precios de las entradas a un evento en un sala famosa de entretenimiento.

Los precios son los siguientes 1,000 Balcón, 1,500 Platea, \$2,500 VIP y RD\$3,000 Front Stage Platinum.

Crear una nueva clase llamada "**PruebaEntrada**" y recorriendo todos los valores del enum entrada permite saber el listado de precios.

Tomar en consideración el método "values".

Salida:

El precio de la entrada en "**BALCON**" es RD\$1,000.

El precio de la entrada en "**PIATEA**" es RD\$1,500.

El precio de la entrada en "**VIP**" es RD\$2,500.

El precio de la entrada en "**FRONT_STAGE_PLATINUM**" es RD\$3,000.

Tomar en consideración las reglas para nombrar las constantes.

3 - Dado el siguiente arreglo de enteros `Integer[] enteros = {10,20,50,100,75,35};`

Escribir programa que ordene y despliegue el arreglo anterior en orden descendente.

4- Dado un listado de personas crear metodos en la clase CriterioBusqueda que permita lista todos los elementos de la lista, filtrar entre las edades 25 y 50 años, y los mayores de 50 personas.