

## Enumerados.java

```
1 /**
2  * @ (#) Enumerados.java
3  *
4  * Clase Enumerados.
5  * En esta clase vamos a tener una serie de tipos enumerados que nos van a permitir
6  * clasificar un objeto según sus características.
7  *
8  * @author Yassine Marroun
9  * @version 1.00 2017/05/24
10 */
11 import java.util.ArrayList;
12
13 public class Enumerados {
14
15     public enum TipoVehiculo{
16         MOTO,
17         COCHE,
18         GRANDE
19     }
20
21     public enum TipoMoto{
22         DE_CARRETERA,
23         DE_CAMPO
24     }
25
26     public enum TipoCoche{
27         TURISMO,
28         DEPORTIVO,
29         MONOVOLUMEN,
30         TODO_TERRENO,
31         VEHICULO_PROFESIONAL
32     }
33
34     public enum TipoGrandes{
35         FURGONETA,
36         CAMIONETA,
37         AUTOBUS
38     }
39
40     public enum Combustible {
41         DIESEL,
42         GASOLINA,
43         ELECTRICO
44     }
45
46
47     public enum MotivoVisita {
48         MOTOR,
49         FRENOS,
50         RUEDAS,
51         CHAPA_Y_PINTURA,
52         LUNAS,
53         ENCENDIDO,
54         FILTRO_PARTICULAS, // Si es un Diesel.
55         PRESION_NEUMATICOS, // Si tiene 2 ruedas.
56         SIRENAS // Si es un Vehiculo Profesional.
57     }
58
59     public enum EstadoReparacion {
60         ACEPTADO,
61         PENDIENTE,
62     }
```

```

63     EN_PROCESO,
64     FASE_PRUEBA,
65     PARADO,
66     TERMINADO
67 }
68
69 public enum Parado {
70     FALTAN_PIEZAS,
71     CONFIRMAR_CLIENTE
72 }
73
74 public enum TipoOferta {
75     PUESTA_A_PUNTO,
76     NEUMATICOS,
77     CAMBIO_DE_ACEITE
78 }
79
80
81 // Los siguientes métodos con la misma estructura, nos permiten visualizar las
82 // que tiene cada tipo enumerado para poder mostrarlos al usuario cuando está
83 // introduciendo los datos.
84
85 public static String menuMotivosVisita(){
86     String verMotivos = "";
87     for (Enumerados.MotivoVisita vm: Enumerados.MotivoVisita.values()){
88         verMotivos = verMotivos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
89     }
90     return verMotivos;
91 }
92
93 public static String menuTiposCombustible(){
94     String tipos = "";
95     for (Enumerados.Combustible vm: Enumerados.Combustible.values()){
96         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
97     }
98     return tipos;
99 }
100
101 public static String menuTiposVehiculos(){
102     String tipos = "";
103     for (Enumerados.TipoVehiculo vm: Enumerados.TipoVehiculo.values()){
104         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
105     }
106     return tipos;
107 }
108
109 public static String menuTiposCoche(){
110     String tipos = "";
111     for (Enumerados.TipoCoche vm: Enumerados.TipoCoche.values()){
112         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
113     }
114     return tipos;
115 }
116
117 public static String menuTiposMoto(){
118     String tipos = "";
119     for (Enumerados.TipoMoto vm: Enumerados.TipoMoto.values()){
120         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
121     }
122     return tipos;
123 }

```

```

123
124 public String menuTiposGrande(){
125     String tipos = "";
126     for (Enumerados.TipoGrandes vm: Enumerados.TipoGrandes.values()){
127         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
128     }
129     return tipos;
130 }
131
132 public static String menuEstadoReparacion(){
133     String tipos = "";
134     for (Enumerados.EstadoReparacion vm: Enumerados.EstadoReparacion.values()){
135         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
136     }
137     return tipos;
138 }
139
140 public static String menuTipoOfertas(){
141     String tipos = "";
142     for (Enumerados.TipoOferta vm: Enumerados.TipoOferta.values()){
143         tipos = tipos + vm.ordinal() + ". " + vm.toString() + "; ";
144     }
145     return tipos;
146 }
147
148
149 // El método setArrayTrabajos recibe un String con los números de trabajo seleccionados
    en el menú
150 // y los convierte en una lista de trabajos que corresponden con los números
    seleccionados.
151
152 // De este método hacen uso los métodos nuevaFicha, modificarFicha y
    modificarEstadoItv.
153 // Son los métodos donde el mecánico tiene que introducir los trabajos a realizar
154 // al crear una ficha, al cambiar una ficha o cuando viene un vehículo de la ITV.
155
156 public static ArrayList<Trabajo> setArrayTrabajos(String trbMenu){
157     ArrayList<Trabajo> trbLista = new ArrayList<Trabajo>();
158     Integer itrab;
159     String trb[] = trbMenu.split(" ");
160     for (int i=0; i<trb.length; i++){
161         try{
162             itrab = Integer.parseInt(trb[i].trim());
163             Trabajo trabajo = new Trabajo(Enumerados.MotivoVisita.values()[itrab]);
164             trbLista.add(trabajo);
165         } catch (Exception e){
166             System.out.print("Algun numero de trabajo mal introducido");
167         }
168     }
169
170     return trbLista;
171 }
172 }

```