

Enumerations 18/38



Curso de Java SE Orientado a Objetos



Los enumerations son tipos de datos muy especiales pues este, es el único en su tipo que sirve para declarar una colección de constantes, al ser así estaremos obligados a escribirlos con mayúsculas.

Usaremos enum cada vez que necesitemos representar un conjunto fijo de constantes. *Por ejemplo los días de la semana.*

Así podemos declarar un enumeration usando la palabra reservada **enum**.

```
public enum Day {  
    SUNDAY, MONDAY, TUESDAY, WEDNESDAY,  
    THURSDAY, FRIDAY, SATURDAY  
}
```

Puedo crear referencias de enumerations de la siguiente forma:

```
Day day;  
switch (day) {  
    case MONDAY:  
        System.out.println("Mondays are good.");  
        break;  
    case FRIDAY:  
        System.out.println("Fridays are nice");  
        break;  
    case SATURDAY: case SUNDAY:  
        System.out.println("Weekends are the best");  
        break;  
    default:  
        System.out.println("Midweek are so-so");  
        break;  
}
```

```
}
```

Y puedo llamar un valor del enumeration así:

```
Day.MONDAY;  
Day.FRIDAY;  
Day.SATURDAY
```

Los enumerations pueden tener atributos, métodos y constructores, como se muestra:

```
public enum Day {  
    MONDAY("Lunes");  
    TUESDAY("Jueves");  
    FRIDAY("Viernes");  
    SATURDAY("Sábado");  
    SUNDAY("Domingo");  
  
    private String spanish;  
    private Day(String s) {  
        spanish = s;  
    }  
  
    private String getSpanish() {  
        return spanish;  
    }  
}
```

Y para utilizarlo lo podemos hacer así:

```
System.out.println(Day.MONDAY);
```

Imprimirá: **MONDAY**

```
System.out.println(Day.MONDAY.getSpanish());
```

Imprimirá: **Lunes**

TEMARIO

APORTES 76

PREGUNTAS 0
