

	Programación	
	UF1	P01ft.Switch
<i>Zambrano Jiménez, Kevin Omar</i>		
Ejercicios	M3	

Práctica-03

1-Realizar un programa para determinar el precio de entrada para un parque de atracciones.

El precio se calcula según la edad del usuario:

Si la edad es entre 5 y 12 años: precio=3€

Si la edad es entre 12 y 17 años: precio=5€

Si la edad es entre 17 y 30 años: precio=10€

Si la edad es entre 30 y 65 años: precio=15€

Si la edad es superior a 65 años o inferior a 5 años: precio=0

2-Diseñar un programa que, introducida por teclado una fecha en formato mmdd(por ej., el 3 de noviembre sería 1103), muestre por pantalla el mes mm y día dd por separado y decir a qué estación del año corresponde.

3-Pide la duración de un vuelo en minutos , y la hora y minutos de salida en formato hhmm. Visualiza la hora de llegada en formato hhmm.

4-Inventa un caso

Respuesta:

```
//Exercises
```

```
package p03.pkg1;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class P031 {
```

```
    static Scanner keyboard = new Scanner(System.in);
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        userMenu();
```

```

int option = keyboard.nextInt();
switch (option) {
    case 1:
        Atracciones();
        break; //salir del switch
    case 2:
        Estaciones();
        break; //salir del switch
    case 3:
        horarios();
        break; //salir del switch
    case 4:
        Ball();
        break; //salir del switch
    default: //sentencias de los casos NO previstos
}
}

```

```

private static void userMenu() {
    System.out.println("Atracciones");
    System.out.println("Estaciones");
    System.out.println("Horarios");
    System.out.println("Balón de oro");
    System.out.println("escoge una opción");
}

```

```

private static void Atracciones() {

    System.out.println("Put your age for determine the price of ticket");
}

```

```

int age = keyboard.nextInt();

if (age >= 5 && age <= 12) {
    System.out.println("The ticket price is 3€");
}
if (age > 12 && age <= 17) {
    System.out.println("The ticket price is 5€");
}
if (age > 17 && age <= 30) {
    System.out.println("The ticket price is 10€");
}
if (age > 30 && age <= 65) {
    System.out.println("The ticket price is 15€");
}
if (age < 5 || age > 65) {
    System.out.println("The ticket price is 0€");
}

}

```

```

private static void Estaciones() {
    System.out.println("Put the day");

    int day=keyboard.nextInt();
    System.out.println("Put the month");

    int month=keyboard.nextInt();
    System.out.println(month + " " + day);
    if (month <= 3){

```

```

        System.out.println("Is Winter");
    }
    if (month >= 4 && month <=6){
        System.out.println("Is Spring");
    }
    if (month >= 7 && month <=9){
        System.out.println("Is Summer");
    }
    if (month >= 10 && month <=12){
        System.out.println("Is Autumn");
    }
}

```

```

private static void horarios() {
    System.out.println("Give me the duration of the flight in minutes");
    long minfly=keyboard.nextInt();
    System.out.println("The departure of the flight is at...");
    System.out.println("Hour:");
    long hours=keyboard.nextInt();
    System.out.println("Minutes:");
    long minout=keyboard.nextInt();
    System.out.println("The time of the departure is: "+ hours + ":" + minout);
    long a = minfly/60;
    long b = minfly%60;
    long sumamin=minout+b;
    if(sumamin>59) {
        System.out.println("The arrival time is " + (hours+a+1) + ":" + (minout+b-60));
    }
    else{

```

```
System.out.println("The arrival time is " + (hours+a) + ":" + (minout+b));  
  
    }  
}
```

```
    private static void Ball() {  
System.out.println("¿Who is the Ball the or of the year...? ");  
int ball=keyboard.nextInt();  
if (ball==2000){  
System.out.println("Luis Figo");  
}  
if (ball==2001){  
System.out.println("Michael Owen");  
}  
if (ball==2002){  
System.out.println("Ronaldo");  
}  
if (ball==2003){  
System.out.println("Pavel Nedved");  
}  
if (ball==2004){  
System.out.println("Andriy Shevchenko");  
}  
if (ball==2005){  
System.out.println("Ronaldinho");  
}  
if (ball==2006){  
System.out.println("Fabio Cannavaro");  
}  
if (ball==2007){  
System.out.println("Kaká");  
}  
if (ball==2008){  
System.out.println("Cristiano Ronaldo");  
}  
if (ball==2009){  
System.out.println("Lionel Messi");  
}
```

```
}if (ball==2010){  
System.out.println("Lionel Messi");  
}  
}if (ball==2011){  
System.out.println("Lionel Messi");  
}  
}if (ball==2012){  
System.out.println("Lionel Messi");  
}  
}  
if (ball==2013){  
System.out.println("Cristiano Ronaldo");  
}  
}  
if (ball==2014){  
System.out.println("Cristiano Ronaldo");  
}  
}  
if (ball==2015){  
System.out.println("Lionel Messi");  
}  
}  
if (ball==2016){  
System.out.println("Cristiano Ronaldo");  
}  
}  
if (ball==2017){  
System.out.println("Cristiano Ronaldo");  
}  
}  
if (ball==2018){  
System.out.println("Luca Modric");  
}  
}  
if (ball==2019){  
System.out.println("Lionel Messi");  
}  
}  
if (ball<2000){
```

```
System.out.println("I really don't know, at that time i didn't born yet");
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```