



MODALIDAD PRESENCIAL

FACULTAD DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURAS

CARRERA DE COMPUTACION

ACTIVIDAD

TEMA: Captura de ejercicio.

Nombre: Kelvin Sneider Sarango Chalán

Docente: Encalada Encalada Ángel Eduardo.

Paralelo: B

PERIODO ACADEMICO

OCTUBRE 2022 – FEBRERO 2023

AÑO

2023

PRACTICA 14

Materia: Introducción a la programación.	Fecha: 11 – 01 – 2023.
---	-------------------------------

Provincias2

The first screenshot shows the source code of the `Provincias2` class in the Apache NetBeans IDE. The code reads a file named `DATA/Provincias.txt` and prints the name of each province followed by the number of cantones (counties) it contains.

```
1 package provincias2;
2
3 import java.io.File;
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class Provincias2 {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         try {
10             File archivo = new File("DATA/Provincias.txt");
11             Scanner sc = new Scanner(archivo);
12             String provincia[];
13
14             while (sc.hasNextLine()) {
15                 provincia = sc.nextLine().split(" ");
16                 System.out.println("¡Viva " + provincia[0] + "! y sus " + provincia[1] + " cantones.");
17             }
18             sc.close();
19         } catch (Exception e) {
20             System.err.println("¡ERROR!: " + e.getMessage());
21         }
22     }
23 }
24
25 }
```

The second screenshot shows the same IDE with the `Output` window open, displaying the results of the program's execution. The output shows the names of the provinces and the number of cantones for each, followed by a successful build message.

```
run:
¡Viva Loja! y sus 16 cantones.
¡Viva Azuay! y sus 15 cantones.
¡Viva Pichincha! y sus 8 cantones.
¡Viva Guayas! y sus 25 cantones.
¡Viva Manabí! y sus 22 cantones.
¡Viva El Oro! y sus 14 cantones.
¡Viva Imbabura! y sus 6 cantones.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```