



MODALIDAD PRESENCIAL

FACULTAD DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURAS

CARRERA DE COMPUTACION

ACTIVIDAD

TEMA: Diseño de la solución de problemas aplicando estructuras lógicas.

Nombre: Kelvin Sneider Sarango Chalán

Docente: Encalada Encalada Ángel Eduardo.

Paralelo: B

PERIODO ACADEMICO

OCTUBRE 2022 – FEBRERO 2023

AÑO

2022

PRACTICA 08

Materia: Introducción a la programación.	Fecha: 30 – 11 – 2022.
-------------------------------------------------	-------------------------------

Factorial 1

The screenshot displays the Apache NetBeans IDE interface. The main editor window shows the source code for `Factorial1.java`. The code is as follows:

```
4 public class Factorial1 {
5
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9
10        //Declaracion de variables
11        int n, c, factorial;
12        factorial = 1;
13        do {
14            System.out.print (":Ingrese un numero positivo mayor o igual a cero: ");
15            n = sc.nextInt();
16
17            for (c = 1; c <= n ; c = c + 1){
18
19                factorial = factorial * c;
20            }
21        } while (n < 0);
22        System.out.print (":Ingrese un numero positivo.");
23
24        System.out.println("El factorial del numero es: " + factorial);
25    }
26 }
```

The left sidebar shows the project structure with `Factorial1` selected. The bottom output window shows the execution results:

```
run:
Ingrese un numero positivo mayor o igual a cero: -5
Ingrese un numero positivo mayor o igual a cero: 5
Ingrese un numero positivo.El factorial del numero es: 120
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

The status bar at the bottom indicates the current line is 28:1 and the cursor is in the INS state.