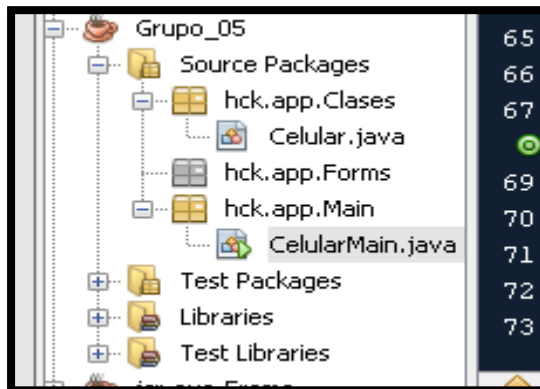


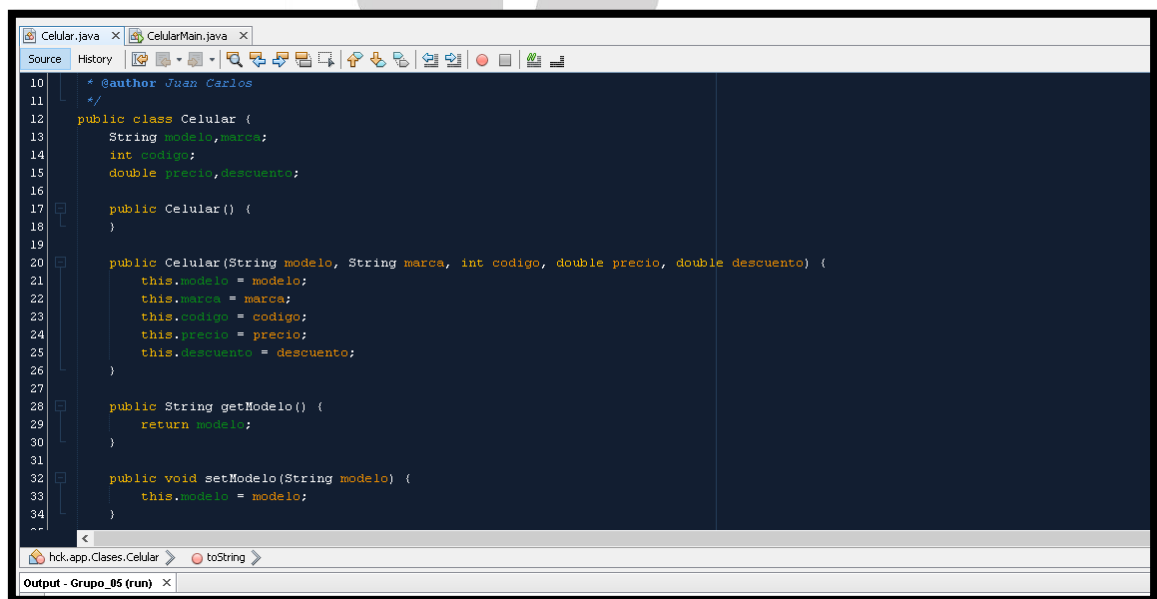
## CASO PRÁCTICO 1:

### Descripción de la Pregunta

1. Creamos el proyecto y la estructura de carpetas:



2. Creamos la clase Celular



### Pregunta 2: Aperturando la terminal

3. Crear el método toString:

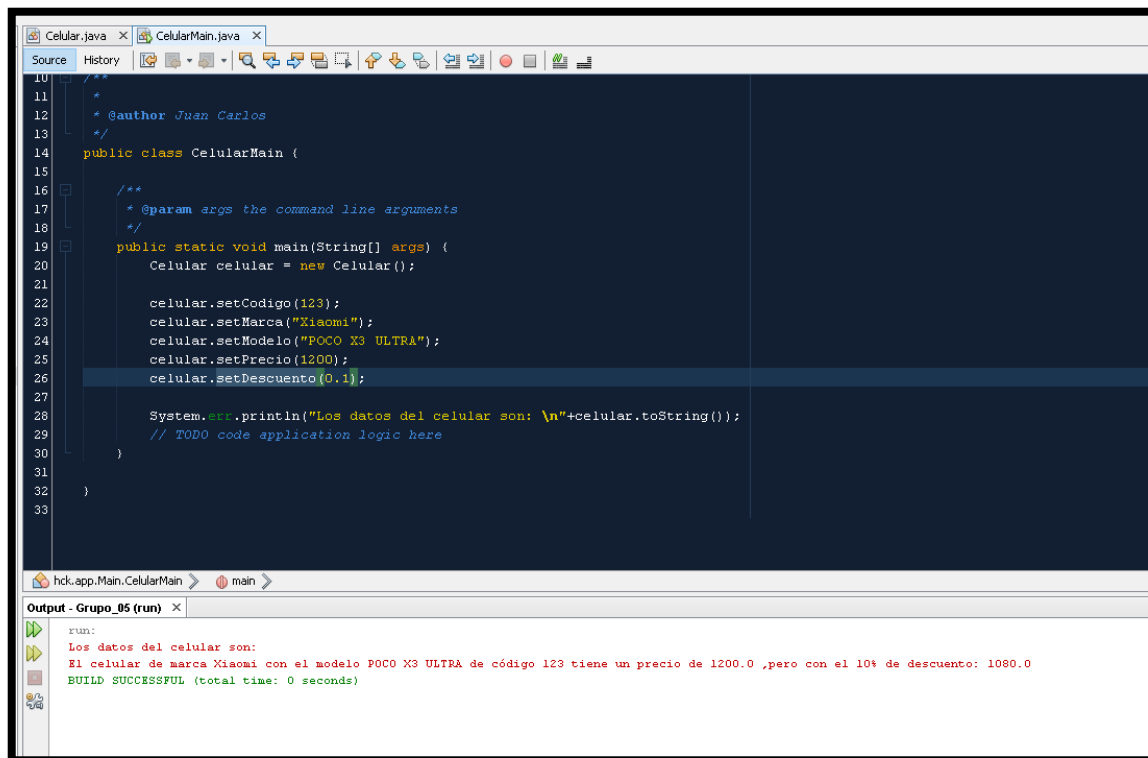
```
@Override
public String toString() {
    return "El celular de marca "+marca+" con el modelo "+modelo+" de código "+codigo+" tiene un precio de "+precio
        +" ,pero con el 10% de descuento: "+(precio-precio*descuento); //To change body of generated methods, choose Tools | Templates.
}

}
```

#### 4. Trabajando en el método principal:

```
9
10
11 /**
12  * @author Juan Carlos
13  */
14 public class CelularMain {
15
16     /**
17     * @param args the command line arguments
18     */
19     public static void main(String[] args) {
20         Celular celular = new Celular();
21
22         celular.setCodigo(123);
23         celular.setMarca("Xiaomi");
24         celular.setModelo("POCO X3 ULTRA");
25         celular.setPrecio(1200);
26         celular.setDescuento(0.1);
27
28         System.err.println("Los datos del celular son: \n"+celular.toString());
29         // TODO code application logic here
30     }
31
32 }
33
```

#### 5. Ejecutando el proyecto:



The screenshot shows an IDE with two tabs: 'Celular.java' and 'CelularMain.java'. The 'CelularMain.java' tab is active, displaying the following code:

```
10  /**
11  *
12  * @author Juan Carlos
13  */
14  public class CelularMain {
15
16      /**
17       * @param args the command line arguments
18       */
19      public static void main(String[] args) {
20          Celular celular = new Celular();
21
22          celular.setCodigo(123);
23          celular.setMarca("Xiaomi");
24          celular.setModelo("POCO X3 ULTRA");
25          celular.setPrecio(1200);
26          celular.setDescuento(0.1);
27
28          System.out.println("Los datos del celular son: \n"+celular.toString());
29          // TODO code application logic here
30      }
31  }
32
33
```

Below the code editor, the 'Output - Grupo\_05 (run)' window shows the execution results:

```
run:
Los datos del celular son:
El celular de marca Xiaomi con el modelo POCO X3 ULTRA de código 123 tiene un precio de 1200.0 ,pero con el 10% de descuento: 1080.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

idat