

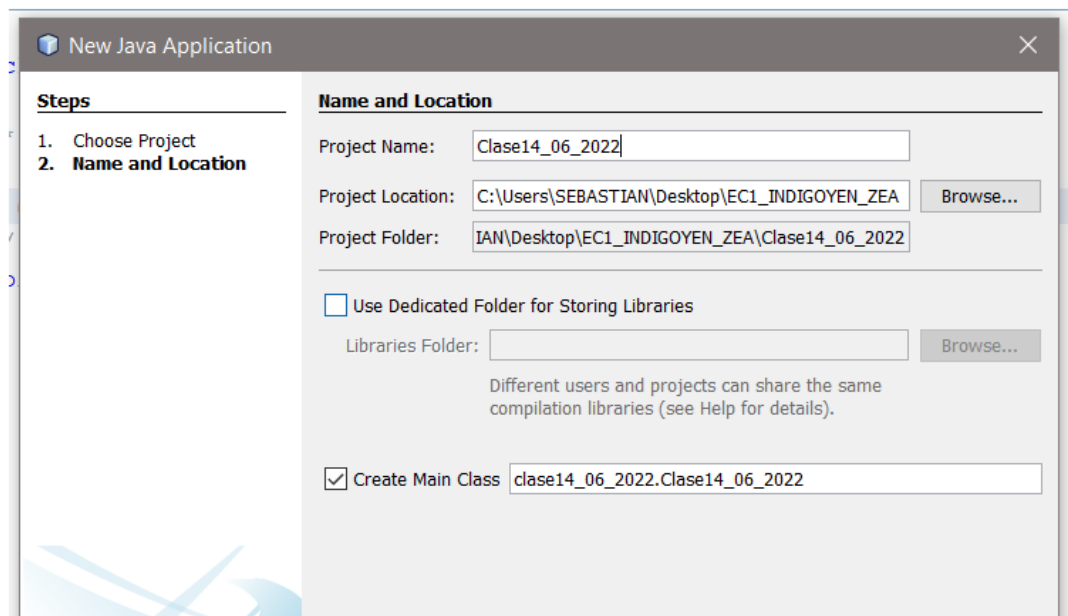
Nombre del tema: Programación Orientada a Objetos 1

NOMBRE: SEBASTIAN INDIGOYEN ZEA

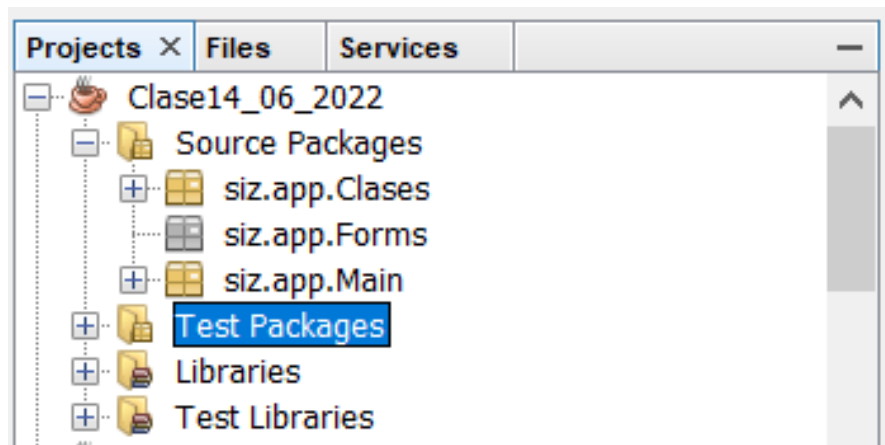
Caso práctico #01

Crear una clase llamada Fecha que incluya tres piezas de información: mes (tipo int), un día (tipo int) y un año (tipo int). Su clase debe tener un constructor que inicialice las tres variables de instancia. Proporcionar un método llamado mostrarFecha que muestre el mes, día y año, separados por barras diagonales (/).

Creemos un nuevo proyecto para nuestra pregunta:



Creemos paquetes en nuestro proyecto y la estructura será así:



Creamos la clase y atributos:

A screenshot of an IDE window with two tabs: 'FechaMain.java' and 'Fecha.java'. The 'Fecha.java' tab is active, showing a Java source file. The code includes a package declaration, a Javadoc comment with an @author tag, and the start of a 'Fecha' class with three integer attributes: 'Mes', 'Dia', and 'Anio'.

```
1  
2 package siz.app.Clases;  
3  
4 /**  
5  *  
6  * @author SEBASTIAN  
7  */  
8 public class Fecha {  
9     int Mes;  
10    int Dia;  
11    int Anio;  
12
```

Creamos los constructores:

```
public Fecha() {  
  
    //REPORTES DE FECHA:  
    public Fecha(int Mes, int Dia, int Anio) {  
        this.Mes = Mes;  
        this.Dia = Dia;  
        this.Anio = Anio;  
    }  
}
```

Creamos los métodos:

```
public int getMes() {  
    return Mes;  
}  
  
public void setMes(int Mes) {  
    this.Mes = Mes;  
}  
  
public int getDia() {  
    return Dia;  
}  
  
public void setDia(int Dia) {  
    this.Dia = Dia;  
}  
  
public int getAnio() {  
    return Anio;  
}  
  
public void setAnio(int Anio) {  
    this.Anio = Anio;  
}
```

```
//Método :  
public String mostrarFecha () {  
    return "La Fecha es:" + Dia + "/" + Mes + "/" + Anio;  
}
```

Creamos el método Principal con la instancia de clase y el método a mostrar:



```
package siz.app.Main;

import siz.app.Clases.Fecha;

/**
 *
 * @author SEBASTIAN
 */
public class FechaMain {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        Fecha fecha =new Fecha(06,14,2022);
        System.out.println(fecha.mostrarFecha());
    }

}
```

Finalmente, ejecutamos:

