

TAREA(Ocultamiento de datos)



Nicolás Sandoval Lagos
Ing Civil Informática

- 1.- ¿ Desde donde es posible acceder a la variable time ?
Respuesta: myUtilities package
- 2.- ¿ Quienes pueden acceder al atributo day ?
Respuesta: Cualquier clase
- 3.- ¿ Qué atributos de la clases tienen él método de acceso más restrictivo?
Respuesta: El atributo month
- 4.- ¿ Desde dónde se puede acceder a la variable year?
Respuesta: Sub clases de TodaysDate en cualquierpackage y la clase TodaysDate

```
18 de oct 09:47
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools VCS Window Help
untitled3 Version control
TodaysDate.java [~/home/nicolas/IdeaProjects/untitled3/src/main/java/TodaysDate.java]
pom.xml (untitled3) TodaysDate.java TestFecha.java
Project
  untitled3 ~/IdeaProjects/untitled3
    .idea
    src
      main
        java
          TestFecha
          TodaysDate
        resources
      test
      target
      .gitignore
      pom.xml
    External Libraries
    Scratches and Consoles
1
import java.util.GregorianCalendar;
2
import java.util.Calendar;
3
4
public class TodaysDate {
5
    String time; 2 usages
6
    int day; 2 usages
7
    private int month; 2 usages
8
    protected int year; 2 usages
9
10
    public void printDateAndTime() { no usages
11
        GregorianCalendar calendar = new GregorianCalendar();
12
13
        time = calendar.get(Calendar.HOUR_OF_DAY) + ":" + calendar.get(Calendar.MINUTE) + ":" + cal
14
        day = calendar.get(Calendar.DATE);
15
        month = calendar.get(Calendar.MONTH) + 1;
16
        year = calendar.get(Calendar.YEAR);
17
18
        System.out.println("Time: " + time);
19
        System.out.println("Date: " + month + " " + day + " " + year);
20
    }
21
22
22:1 LF UTF-8 4 spaces
```

```
18 de oct 09:48
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools VCS Window Help
untitled3 Version control
TestFecha.java [~/home/nicolas/IdeaProjects/untitled3/src/main/java/TestFecha.java]
pom.xml (untitled3) TodaysDate.java TestFecha.java
Project
  untitled3 ~/IdeaProjects/untitled3
    .idea
    src
      main
        java
          TestFecha
          TodaysDate
        resources
      test
      target
      .gitignore
      pom.xml
    External Libraries
    Scratches and Consoles
1
public class TestFecha {
2
    public static void main(String[] args) {
3
        TodaysDate hoy = new TodaysDate();
4
        hoy.printDateAndTime();
5
    }
6
}
Run TestFecha
/home/nicolas/.jdk/corretto-17.0.12/bin/java -javaagent:/opt/idea-community/lib/idea_rt.jar=41829:/opt/idea-community/bin -Dfile.encoding=UTF-8 -classpath /
Time: 9:48:24
Date: 10 18 2024
Process finished with exit code 0
4:32 LF UTF-8 4 spaces
```