

The image displays two screenshots of the IntelliJ IDEA IDE, illustrating the development and execution of a Java program.

Top Screenshot: The IDE shows the `Calendar` project structure. The `src/main/java` directory contains `TestFecha` and `TodayDate` classes. The `TodayDate.java` file is open, showing the following code:

```
1 import java.util.Calendar;
2 import java.util.GregorianCalendar;
3
4 public class TodayDate {
5     String time;
6     public int day;
7     private int month;
8     protected int year;
9
10    public void printDateandTime(){
11        GregorianCalendar calendar = new GregorianCalendar();
12        time = calendar.get(Calendar.HOUR_OF_DAY) + ":"
13            + calendar.get(Calendar.MINUTE) + ":"
14            + calendar.get(Calendar.SECOND);
15        day = calendar.get(Calendar.DATE);
16        month = calendar.get(Calendar.MONTH) + 1;
17        year = calendar.get(Calendar.YEAR);
18
19        System.out.println("Time: " + time);
20        System.out.println("Date: " + day + ":" + month + ":" + year);
21    }
22 }
23
```

The `TestFecha.java` file is also open, showing the following code:

```
1 public class TestFecha {
2
3     public static void main(String[] args){
4         TodayDate hoy = new TodayDate();
5         hoy.printDateandTime();
6     }
7 }
8
```

The `Run` tab shows the execution of the `TestFecha` class, displaying the output:

```
C:\Users\chris\jdk-20.0.2\bin\java.exe "-javaagent:D:\IntelliJ IDEA 2023.2\lib\idea_rt.jar=51440:D:\IntelliJ IDEA 2023.2\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8
Time: 17:57:27
Date: 4:10:2023
Process finished with exit code 0
```

The bottom screenshot shows the same IDE with the `TestFecha.java` file open, and the `Run` tab displaying the output of the program execution.

Pgta 1. ¿Desde dónde es posible acceder a la variable time? → default

1. Cualquier otra clase, solo si es del mismo package
2. java.util package
3. myUtilities package

4. La clase TodaysDate

5. La clase TodaysDate y sus sub clases, solo si es del mismo package

Pgta 2. ¿Quiénes pueden acceder al atributo day? → public

Puede acceder desde cualquier clase, ya sea del mismo u otro package, incluso subclases de otro package. Por esto puede acceder cualquiera desde cualquier parte por medio de instanciar un objeto TodaysDate y llamar la variable por medio de un: nombreObjeto.day

Pgta 3. ¿Qué atributos de las clases tienen el método de acceso más restrictivo?

1. day → public
2. month → private
3. time → default
4. year → protected

Pgta 4. ¿Desde dónde se puede acceder al atributo year? → protected

1. Sólo dentro del package myUtilities.
2. Sub clases de TodaysDate en cualquier package
3. La clase TodaysDate
4. Sub clases de TodaysDate