



# UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

## Ocultamiento de Datos en Java

### **Profesor**

*Dr. Samuel Sepúlveda Cuevas*

### **Integrante**

*Francisca Aguayo Benzan*

### **Matricula**

*21645082523*

Temuco, Chile.

19 de junio de 2025

## 1. Respuestas a las preguntas planteadas

### 1.1. ¿Desde donde es posible acceder a la variable *time*?

La variable *time* tiene por defecto (package-private), por lo que sólo es accesible desde clases del mismo paquete, incluyendo la propia clase *TodaysDate*, así que la respuesta correcta es la opción 4 –La clase *TodaysDate*–.

Si *TestFecha* estuviera en el mismo paquete, también podría acceder.

### 1.2. ¿Quiénes pueden acceder al tributo *day*?

El atributo *day* es *public*, por lo que puede ser accedido desde cualquier clase o paquete que tenga visibilidad al objeto *TodaysDate*.

### 1.3. ¿Qué atributos de la clase tienen el método de acceso más restrictivo?

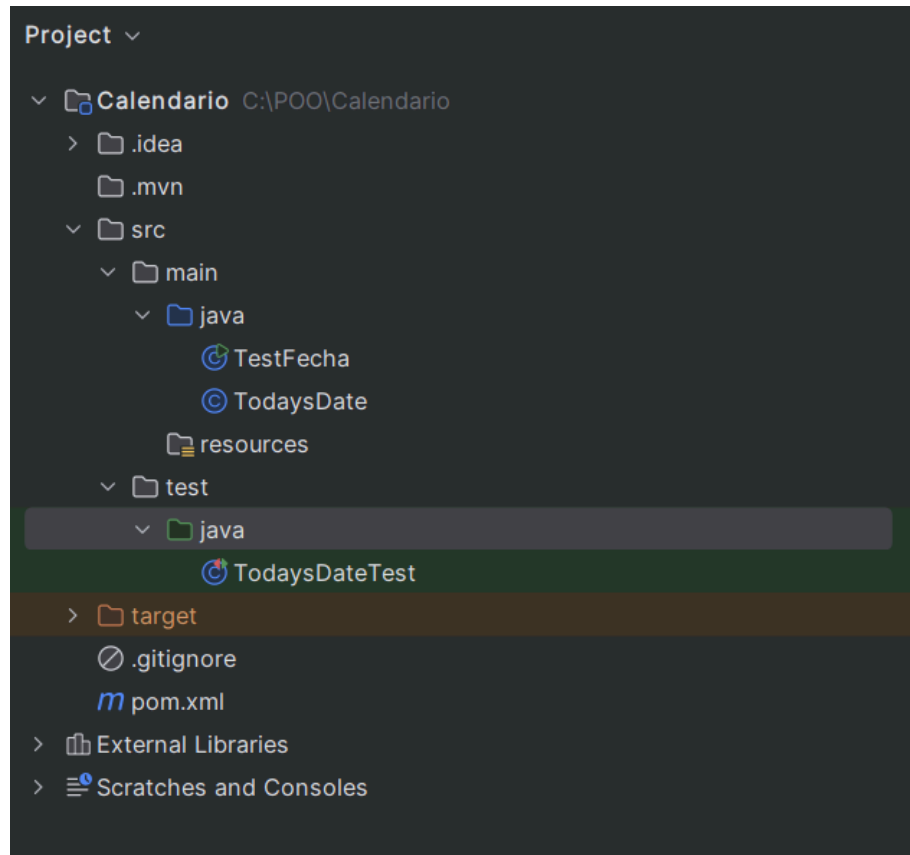
El atributo *month* es *private*, por lo que solo puede ser accedido desde dentro de la clase *TodaysDate*, así que la respuesta correcta es la opción 2 –*month*–.

### 1.4. ¿Desde dónde se puede acceder al atributo *year*?

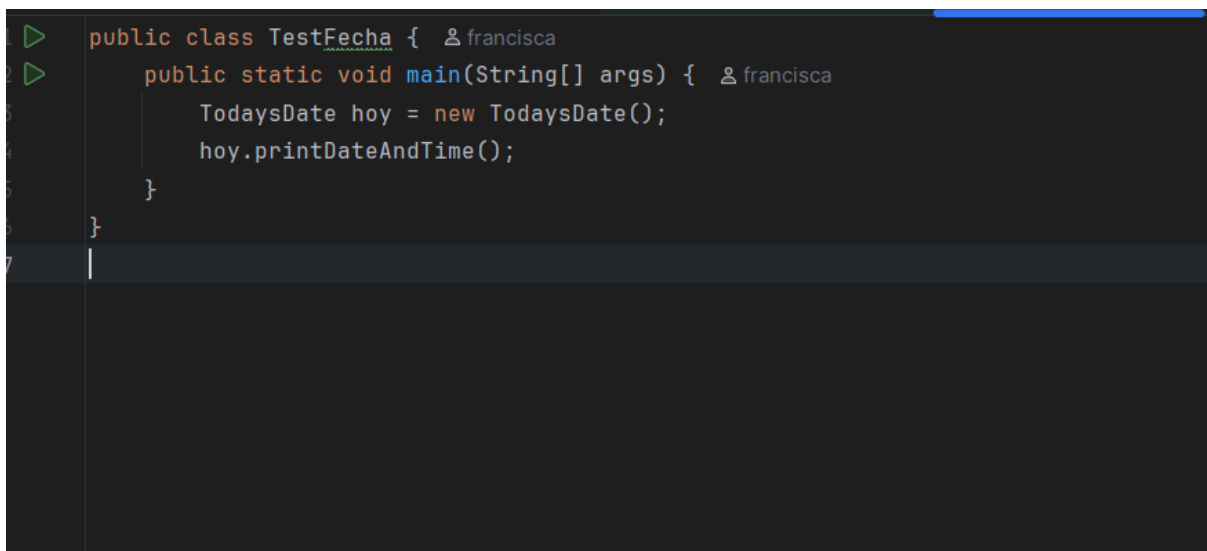
El atributo *year* es *protected*, lo que significa que puedes ser accedido desde cualquier subclases e incluso si están en otros paquetes, o desde cualquier clase dentro del mismo paquete, por lo que la respuesta correcta es la opción 2 –Subclases de *TodaysDate* en cualquier package–.

## 2. Evidencia

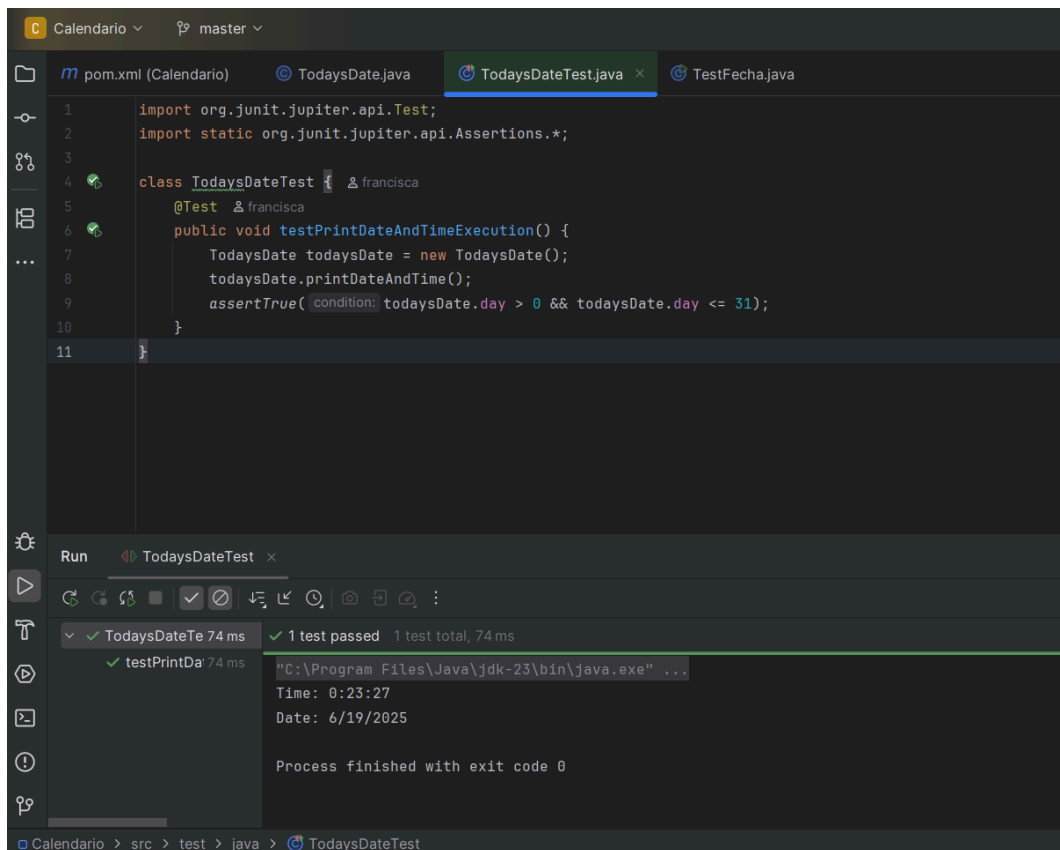
### 2.1. Estructura del proyecto en el IDE



### 2.2. Compilación exitosa



### 2.3. Ejecución de pruebas unitarias



### 2.4. Ejecución del programa

