



Evidencia: Ocultamiento de Datos

Integrantes:

- Cristobal Ramos
- Joaquín Arriagada
- Esteban Aguilera
- Jonathan Chávez

1) ¿Desde dónde es posible acceder a la variable time?

1. Cualquier otra clase
2. java.util package
3. myUtilities package
4. La clase TodaysDate
5. La clase TodaysDate y sus subclases

R: Como la variable time no tiene encapsulamiento declarado solo se puede acceder desde su propia clase o desde su propio paquete, considerando que myUtilities es el paquete donde guardamos la clase TodaysDate, por lo que se puede acceder solo desde la clase y el paquete. (3)

2) . ¿Quiénes pueden acceder al atributo day?

R: Quienes pueden acceder al atributo day son todas las clases diseñadas en el programa ya que tiene el método de acceso "public" que permite ser visible para cualquier clase.

3) . ¿Qué atributos de la clase tienen el método de acceso más restrictivo? Elige entre:
`day, month, time, year`

R: El atributo month tiene el método de acceso más restrictivo ya que solo la misma clase puede acceder a este.

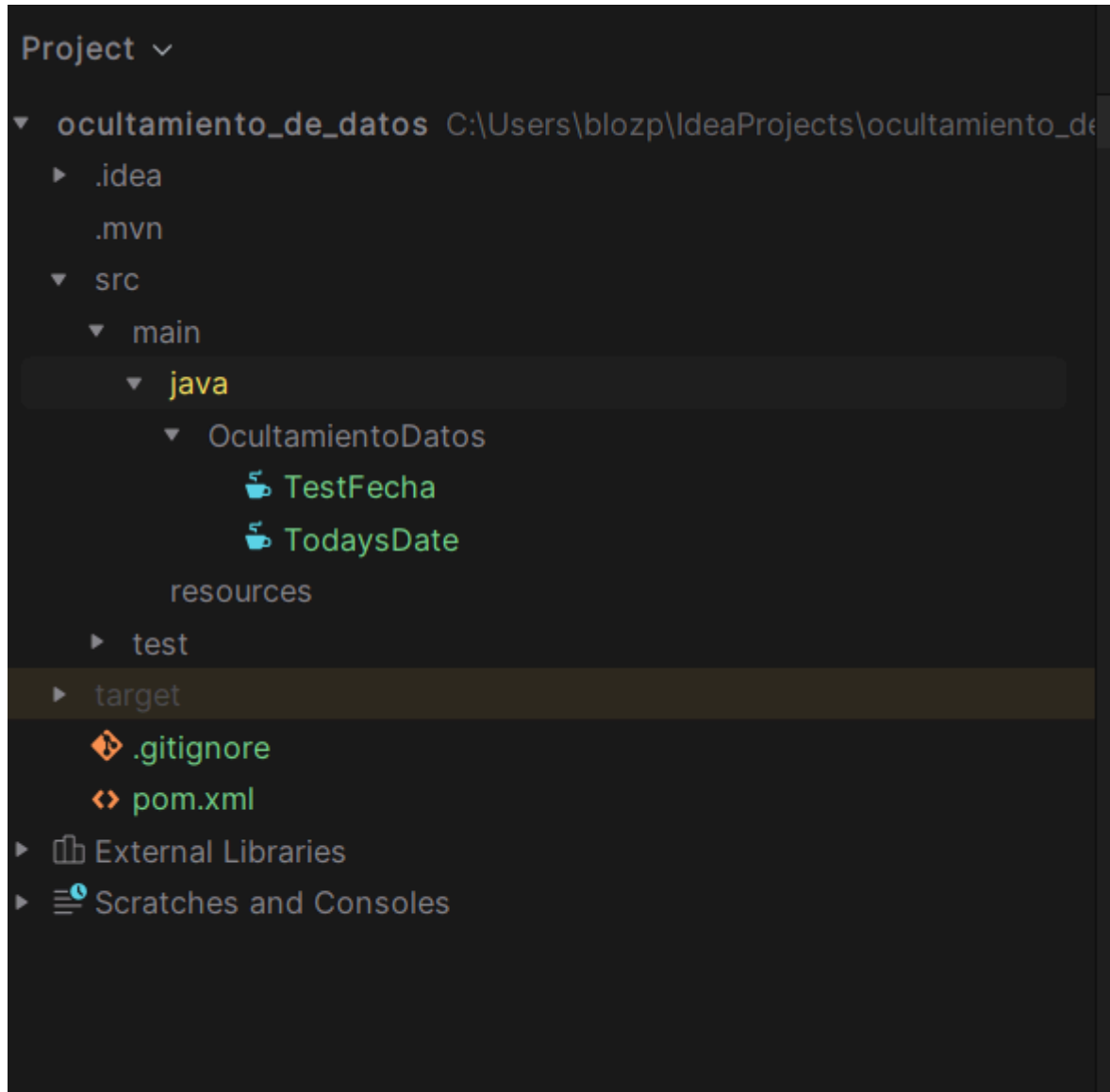
4) . ¿Desde dónde se puede acceder al atributo year?

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

R: Ya que el atributo year está declarado con el encapsulamiento "protected" solo puede ser accedido por su misma clase y las subclases de la clase en cualquier paquete. (2)












Evidencia:





Run TestFecha x





```
C:\Users\blozp\.jdk\openjdk-24\bin\java.exe "  
Time: 21:53:34  
Date: 6 17 2025  
  
Process finished with exit code 0
```

✓ TodaysDateTest (OcultamientoD 54 ms	✓ 2 tests passed 2 tests total, 54 ms
✓ testTimelsCurrentTime() 53 ms	
✓ testCompleteDateTime() 1 ms	
	<pre>C:\Users\blozp\.jdk\openjdk-24\bin\java.exe ... Time: 22:15:32 Date: 6 17 2025 Time: 22:15:32 Date: 6 17 2025</pre>