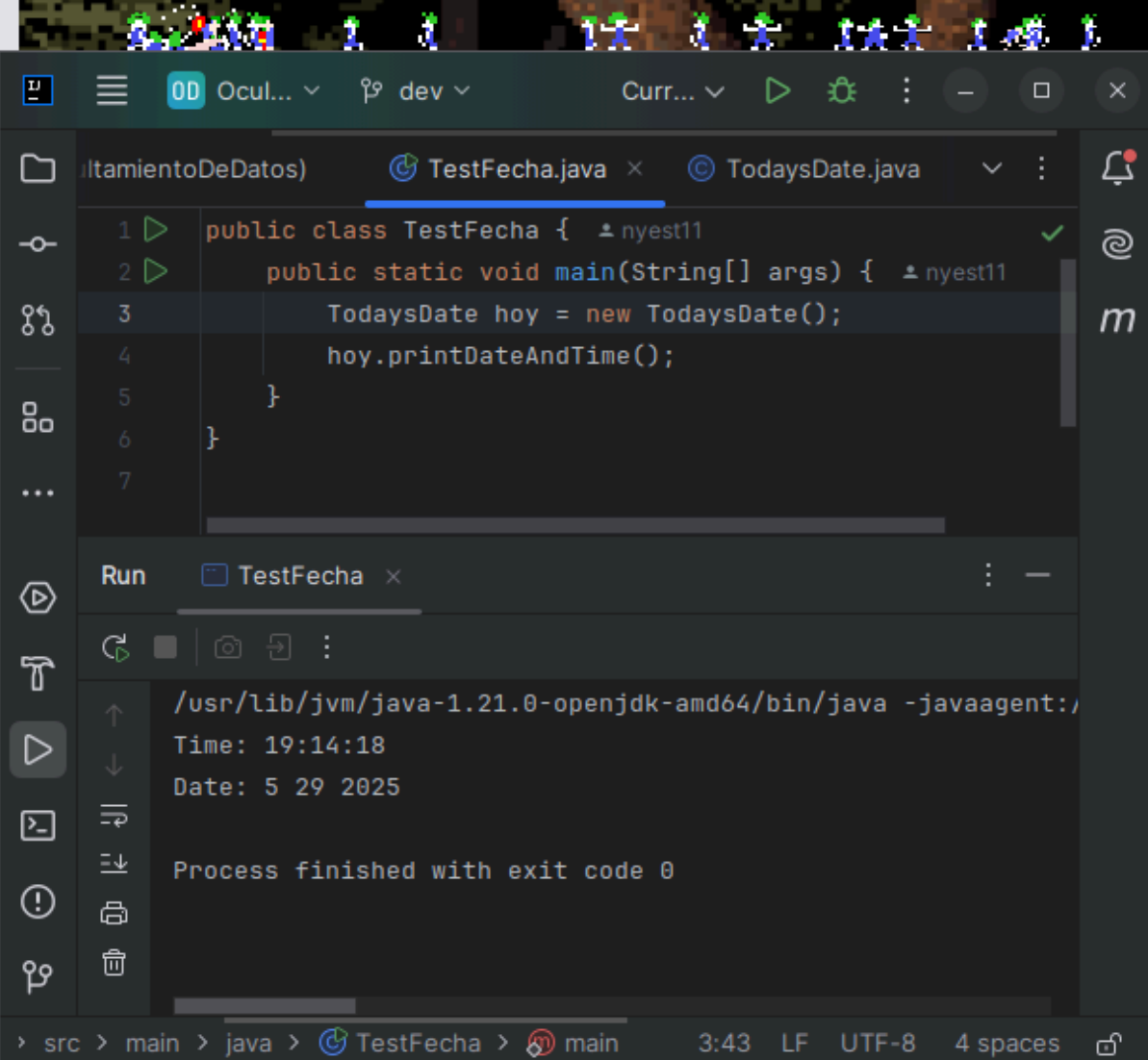


Evidencia: Ocultamiento de datos

Por Gabriel Valenzuela y Gabriel Vergara

Evidencia de código funcionando



The screenshot shows an IDE window with two tabs: 'TestFecha.java' and 'TodaysDate.java'. The 'TestFecha.java' tab is active, displaying the following code:

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

Below the code editor, the 'Run' tab is open, showing the execution output for 'TestFecha':

```
/usr/lib/jvm/java-1.21.0-openjdk-amd64/bin/java -javaagent:/
Time: 19:14:18
Date: 5 29 2025

Process finished with exit code 0
```

The bottom status bar indicates the file path: 'src > main > java > TestFecha > main', along with other details like '3:43', 'LF', 'UTF-8', and '4 spaces'.

Pregunta 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 sub clases

Respuesta: La variable Time solo podría ser accedida por la clase TodaysDate, ya que no está definida para que sea accedida por otras clases. Como no tiene ningún modificador, se tiene como predeterminado de que es privada. Por lo que la respuesta correcta es la 4.

Pregunta 2: ¿Quiénes pueden acceder al atributo day?

Respuesta: Debido a que el atributo day tiene el modificador public, este puede ser accedido por, la propia clase TodaysDate, cualquier otra clase y subclases de TodaysDate.

Pregunta 3: ¿Qué atributos de la clases tienen el método de acceso más restrictivo?

1. day
2. month
3. time
4. year

Respuesta: El atributo de la clase que tiene la mayor restricción en el código es el mes ya que este es privado.

Pregunta 4: ¿Desde dónde se puede acceder al atributo year?

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

Respuesta: El atributo año es protegido por lo que solo se puede acceder desde la clase y sus subclases TodaysDate