

JUnit en IntelliJ

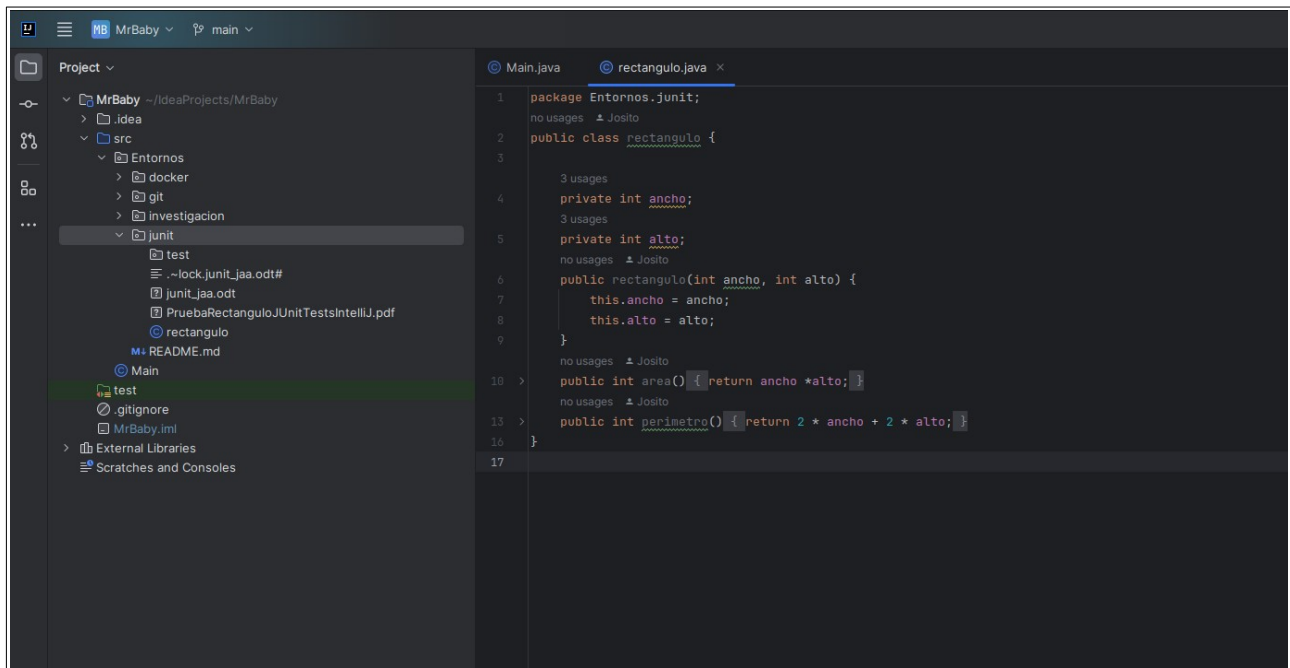
UNIT TESTING WITH
JUnit

Índice

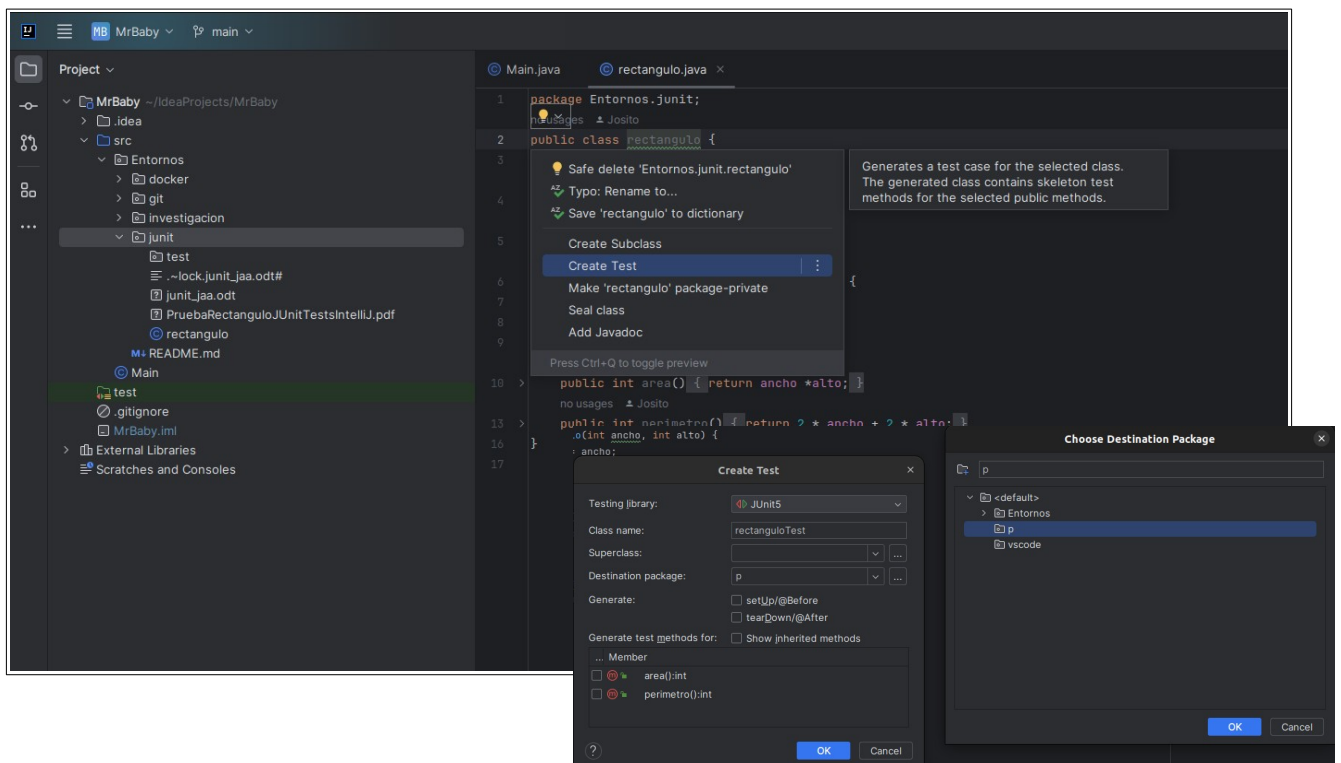
Sumario

Crear el archivo para hacer pruebas.....	3
Creamos un archivo para hacer de test.....	3
La prueba.....	4

Crear el archivo para hacer pruebas

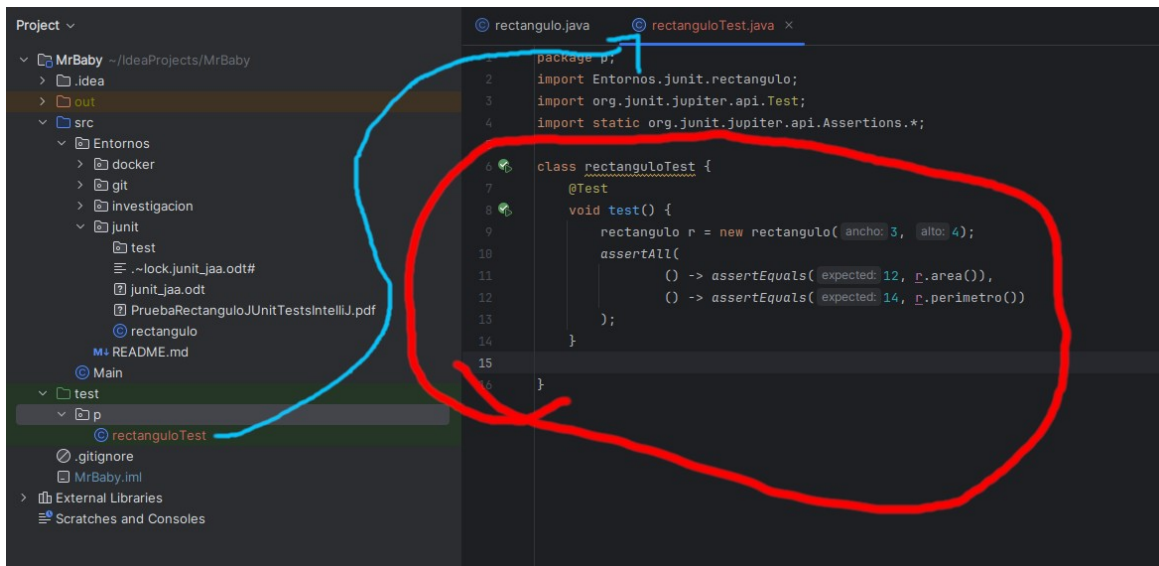


Creamos un archivo para hacer de test

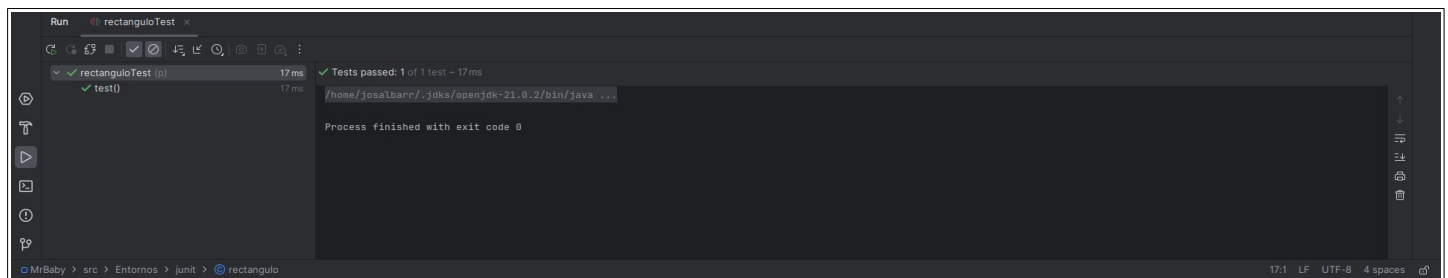


Importante: La carpeta P es una que cree dentro de otra carpeta que cree llamada test pa' hacer lo de los test, en un principio da igual, es solo para enviar los archivos a una carpeta en específico.

La prueba



En JUnit hay diversos tipos de etiqueta para testear, en esta ocasión, estoy usando la de `@Test`, que nos devuelve si el código se ejecuta o no, en esta ocasión, me mandará una señal positiva si cuando ejecutemos el archivo rectangulo, área da 12 y perímetro da 14



En esta ocasión, haré una modificación y modificaré alguna cosa de perímetro para que no de 14.

```
package Entornos.junit;  
3 usages 1 Jostito *  
public class rectangulo {  
3  
4     private int ancho;  
2 usages  
5     private int alto;  
1 usage 1 Jostito  
6     public rectangulo(int ancho, int alto) {  
7         this.ancho = ancho;  
8         this.alto = alto;  
9     }  
1 usage 1 Jostito  
10     public int area() {  
11         return ancho * alto;  
12     }  
1 usage 1 Jostito *  
13     public int perimetro() {  
14         return 21 * ancho + 2 * alto;  
15     }  
16 }  
17
```

```
org.opentest4j.AssertionFailedError:  
Expected :14  
Actual   :71  
<Click to see difference>  
> <5 internal lines>  
> at p.rectanguloTest.lambda$test$1(rectanguloTest.java:12) <12 internal lines>  
> at p.rectanguloTest.test(rectanguloTest.java:10) <29 internal lines>  
> at java.base/java.util.ArrayList.forEach(ArrayList.java:1596) <9 internal lines>
```

Como se puede ver aquí, en lugar de 2 puse 21 y da un resultado mucho más elevado, y da error a la hora de ejecutarlo porque se esperaba que perímetro fuese 14 y no 71