

Un poco de Java

Otra forma de hablar de nuestro día a día profesional...

Manejando Tests similares con JUnit 5

EN 11 FEBRERO 2017 11 FEBRERO 2017 / POR LUIS MIGUEL GRACIA / EN JAVA, TESTING

En JUnit 4 teníamos:

```
public class StanfordBinetIntelligenceTest {  
  
    @Test  
    public void forIQshouldReturnVeryGiftedFor145IQ() throws Exception {  
        assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(145));  
    }  
  
    @Test  
    public void forIQshouldReturnVeryGiftedFor150IQ() throws Exception {  
        assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(150));  
    }  
  
    @Test  
    public void forIQshouldReturnVeryGiftedFor160IQ() throws Exception {  
        assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(160));  
    }  
  
    // etc.  
}
```

<https://unpocodejava.files.wordpress.com/2017/02/image0012.png>

Mientras que con JUnit 5 puedo usar el **assertAll**:

```
public class StanfordBinetIntelligenceTest {  
  
    @Test  
    public void forIQshouldReturnVeryGiftedWithinItsRange() throws Exception {  
        assertAll(  
            () -> assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(145)),  
            () -> assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(150)),  
            () -> assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(160))  
        );  
    }  
  
    // etc.  
}
```

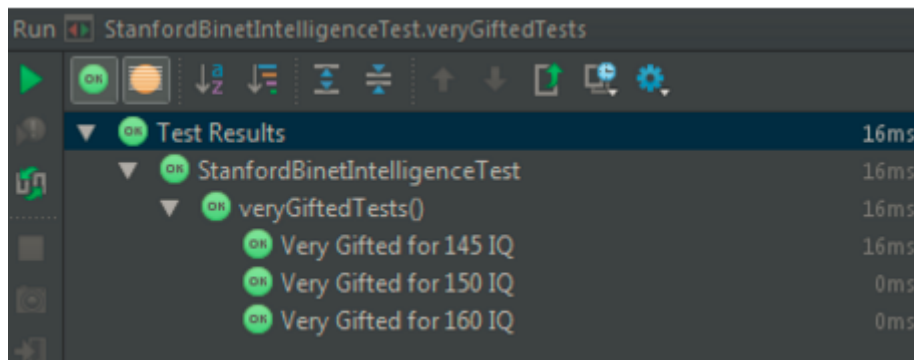
(<https://unpocodejava.files.wordpress.com/2017/02/image002.png>)

Además puedo usar la anotación `@TestFactory` que devuelve una colección de `DynamicTests`

```
public class StanfordBinetIntelligenceTest {  
  
    @TestFactory  
    public Collection<DynamicTest> veryGiftedTests() throws Exception {  
        return Arrays.asList(  
            dynamicTest("Very Gifted for 145 IQ", () -> assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(145))),  
            dynamicTest("Very Gifted for 150 IQ", () -> assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(150))),  
            dynamicTest("Very Gifted for 160 IQ", () -> assertEquals(VERY_GIFTED, forIQ(160)))  
        );  
    }  
  
    // etc.  
}
```

(<https://unpocodejava.files.wordpress.com/2017/02/image003.png>)

de modo que el IDE lo maneja cada assertion como un test separado:



(<https://unpocodejava.files.wordpress.com/2017/02/image004.png>)

