

JUnit 5 y Mockito

Se realizan dos ejemplos de testing. En el primer ejercicio solo se usa el Framework JUnit 5, se hacen pruebas de creación y obtención de un usuario, usando las clases DtoUser que modela el usuario, UserService, que crea y obtiene usuarios.

En la clase ServiceUserTest se definen 3 tests, comprobar que se creen usuarios correctamente, crear usuarios equivocadamente y obtener usuarios.

Para el segundo ejercicio se agrega Mockito para que en la clase de pruebas no se tengan que crear objetos y solo especificando que se quiere obtener y usando los métodos de Mockito se puede comprobar el correcto funcionamiento de las clases codificadas. Al igual se agregaron lasa clases de ServiceUserMock y RepositoryUser.

Se usan las notaciones de Mockito para las clases Repository y Service. Se hacen dos pruebas, crear usuarios y obtener usuarios, en cada uno se usan las especificaciones que deben tener lo esperado.

A esto se le conoce como inyección de dependencias, y solo nos entrega lo que necesitamos para hacer las pruebas. No se tienen que crear objetos ni saber como esta su funcionalidad.