UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA



TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN EN INTERNET (TPI)

REPORTE DEL CORTO #2

DOCENTE: Ing. Xenia Ivette Peñate Godoy

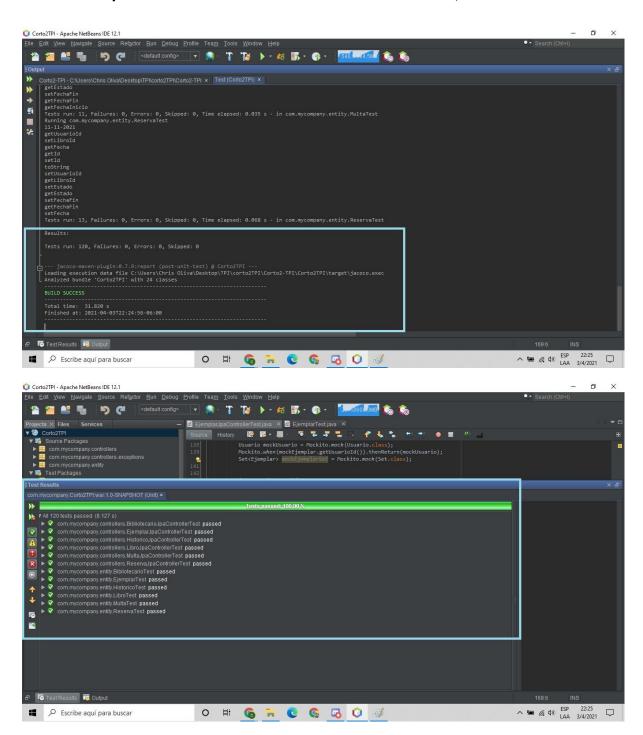
Alumnos	Carnet
Br. Martínez Lima, Natalia Sofía	ML17002
Br. Meda Margueiz, Christian Eduardo	MM17017
Br. Méndez Medina, Carlos Manuel	MM18018
Br. Oliva Maravilla, Christian Alexander	OM18003
Br. Portillo Merlos, Melvin Ernesto	MP18008
Br. Vargas Morán, Mauricio Enrique	VM18042

Informe de pruebas aplicadas

En el siguiente informe se presentarán las pruebas realizadas a nuestro proyecto relacionado a la base de datos que se creó con el script que se encuentra contenido en el repositorio de Github ya que esta es la única manera en la que pudimos dar solución respecto a la problemática presentada durante la evaluación, se realizaron pruebas del tipo unitario tanto a las Entity como a los Controller de manera que pudiéramos comprobar de que todos sus métodos y funciones estuvieran trabajando de manera correcta, eficiente y cumpliando su proposito.

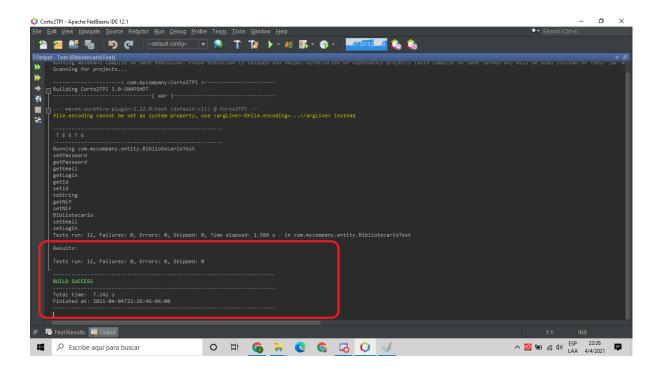
Para hacer la pruebas utilizamos los Frameworks de Mockito y JUnit en sus versiones 2.23.4 y 5.3.1 respectivamente, además usamos un plugin llamado Jacoco para comprobar las coberturas de los test.

Mostrando que todos los test fueron realizados con éxito, en total son 120 test

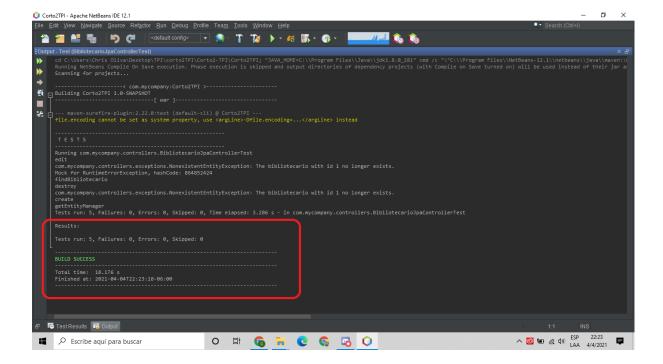


TEST REALIZADOS EN BIBLIOTECARIO:

Pruebas realizadas en el Entity de la clase Bibliotecario, haciendo que los 12 métodos de este pasaran con éxito el testeo.

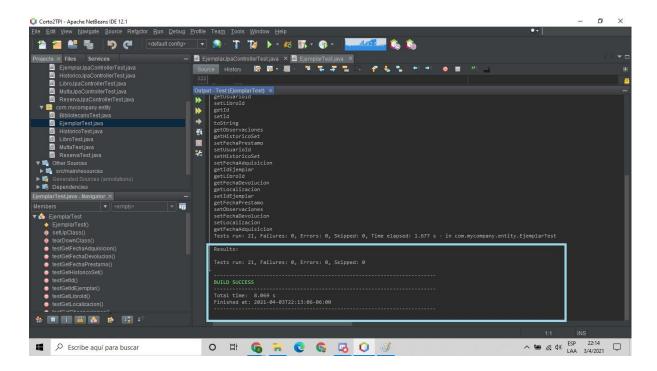


Pruebas realizadas en el Controller de la clase Bibliotecario, haciendo que los 5 métodos de este pasaran con éxito el testeo.

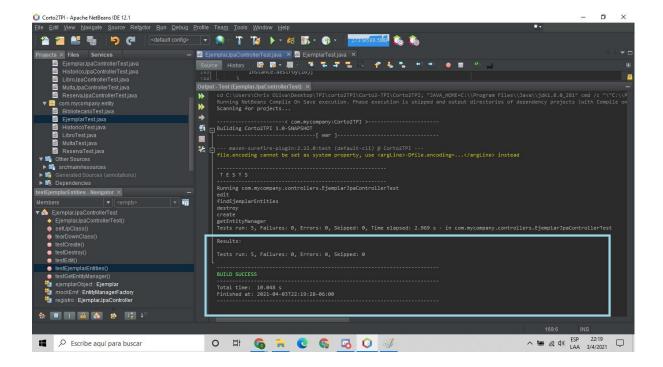


TEST REALIZADOS EN EJEMPLAR:

Pruebas realizadas en el Entity de la clase Ejemplar, haciendo que los 21 métodos de este pasaran con éxito el testeo.

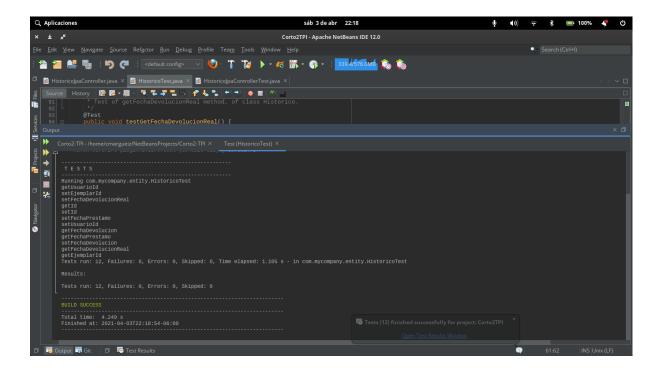


Pruebas realizadas en el Controller de la clase Ejemplar, haciendo que los 5 métodos de este pasaran con éxito el testeo.

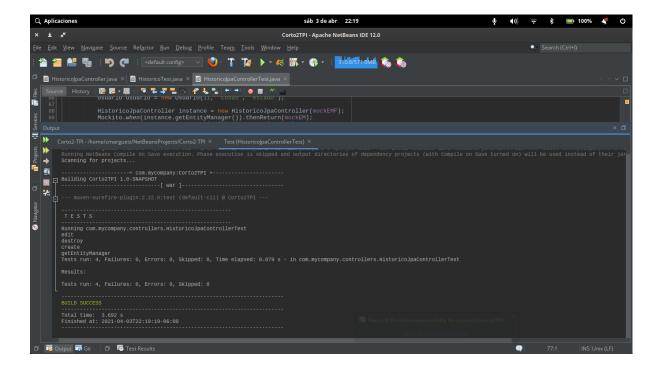


TEST REALIZADOS EN HISTÓRICO:

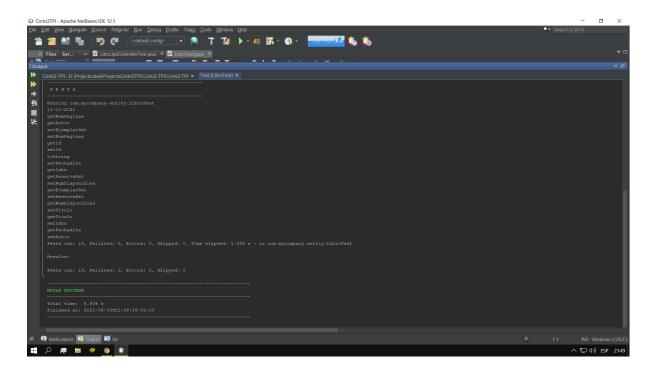
Pruebas realizadas en el Entity de la clase Histórico, haciendo que los 12 métodos de este pasaran con éxito el testeo.



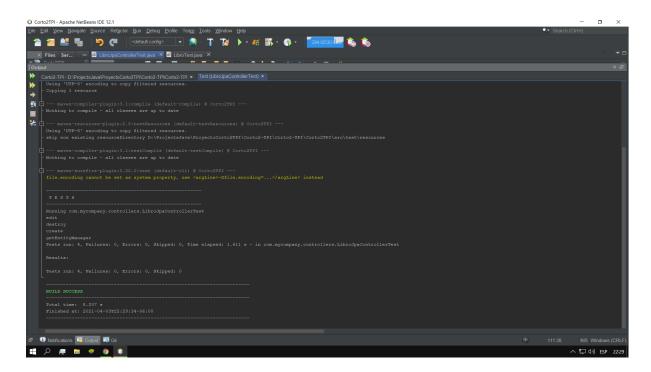
Pruebas realizadas en el Controller de la clase Histórico, haciendo que los 5 métodos de este pasaran con éxito el testeo.



TEST REALIZADOS EN LIBRO:



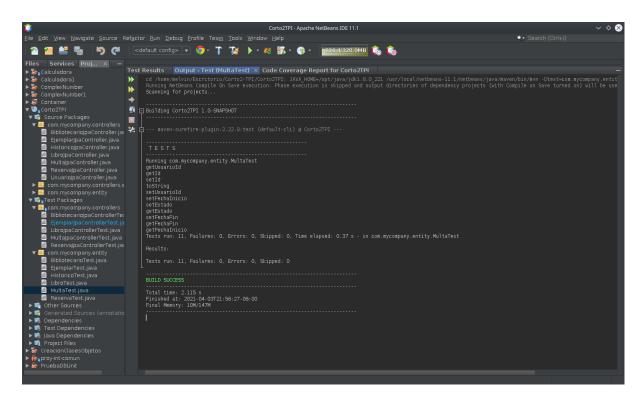
Mostrando cómo se aplicaron los test en Entity Libro y todos pasaron con éxito en total 19 test



Mostrando cómo se aplicaron los test Controller Libro y todos pasaron con éxito en total 4.

TEST REALIZADOS EN MULTA:

Prueba en el Entity de Multa, todos los métodos pasaron exitosamente.

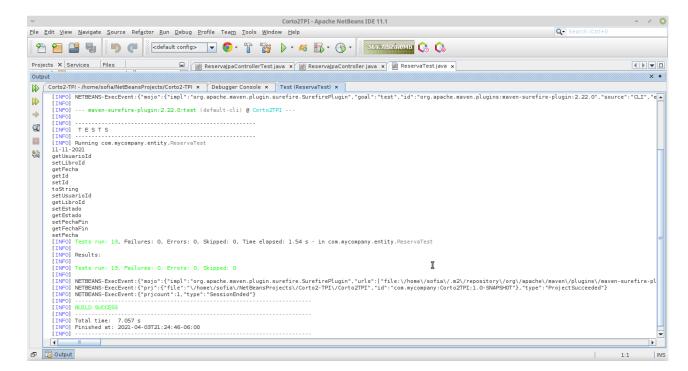


Prueba en el Controller de Multa, todos los métodos pasaron exitosamente.

```
ContactFit - Apache Nesigant Source Refactor Bun Debug Brofile Team Tools Window Helical State of the Nesigant Source Refactor Bun Debug Brofile Team Tools Window Helical State of the Nesigant Source Refactor Bun Debug Brofile Team Tools Window Helical State of the Nesigant Source Refactor Bun Debug Brofile Team Tools Window Helical State of the Nesigant Source Refactor Bun Debug Brofile Team Tools Window Helical State of the Nesigant Source Refactor Bun Debug Brofile Team Tools Window Helical State of the Nesigant Source Refactor Brofile Source Brofile Source Refactor Brofile Sour
```

TEST REALIZADOS EN RESERVA:

Prueba en el entity de la clase Reserva, y se muestra que todas corrieron con éxito.



Prueba en el controller de la clase Reserva, la cual como se puede observar todos corrieron con éxito.

```
Corto2TPI - Apache NetBeans IDE 11.1
<u>File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help</u>
    The second secon
Projects X Services Files 
ReservajpaControllerTest.java x ReservajpaController.java x ReservajpaController.java x
  Corto2-TPI - /home/sofia/NetBeansProjects/Corto2-TPI × Debugger Console × Test (ReservaJpaControllerTest) ×
                [INFO] NETBEANS-ExecEvent: {"mvncoreurls": ["file:\/usr\/local\/netbeans-11.1\/netbeans\/java\/maven-nblib\/netbeans-eventspy.jar", "file:\/usr\/share\/maven\/conft/logging\/", "file:\/usr\/INFO] NETBEANS-ExecEvent: {"prj": {"file": "\/home\/sofia\/NetBeansProjects\/Corto2TPI', "id": "com.mycompany:CortoZTPI:1.0-SNAPSHOT"}, "type": "ProjectStarted"}
 Q.
                               .
                                 --- maven-surefire-plugin: 2.22.0:test (default-cli) @ Corto2TPI ---
  00
B
                                TESTS
                      NFO]
NFO] Running com.mycompany.controllers.ReservaJpaControllerTest
               edit
findReservaEntities
getReservaCount
destroy
               destroy
create
findReserva
getEntityManager
[INFO] Tests run: 7, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 3.483 s - in com.mycompany.controllers.ReservaJpaControllerTest
                                Tests run: 7. Failures: 0. Errors: 0. Skipped: 0
                              NETBEANS-ExecEvent:{"mojo":{"impl":"org.apache.maven.plugin.surefire.SurefirePlugin","urls":["file:\/home\/sofia\/.m2\/repository\/org\/apache\/maven\/plugins\/maven-surefire-pl
NETBEANS-ExecEvent:{"prj":("file":"\/home\/sofia\/NetBeansProjects\/Corto2-TPI\/Corto2TPI","id":"com.mycompany:Corto2TPI:1.0-SNAPSHOT"},"type":"ProjectSucceeded"}
NETBEANS-ExecEvent:{"prjcount":1,"type":"SessionEnded"}
               [INFO] Total time: 9.663 s
[INFO] Finished at: 2021-04-03T21:26:29-06:00
[INFO]
🗗 屆 Output
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                100:74
```