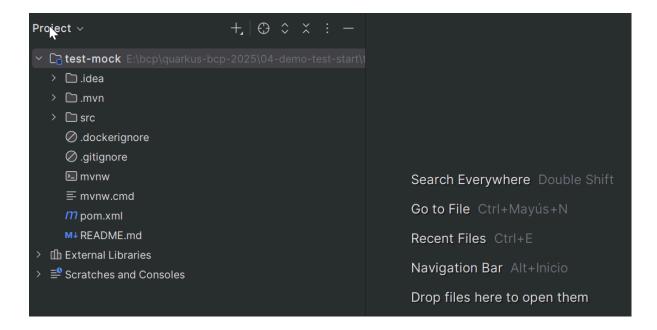


LAB 7: QUARKUS MOCK

Autor: José Díaz Apoyo: Juan Ramirez

Github Repo: https://github.com/joedayz/guarkus-bcp-2025.git

1. Abre el proyecto **test-mock**.



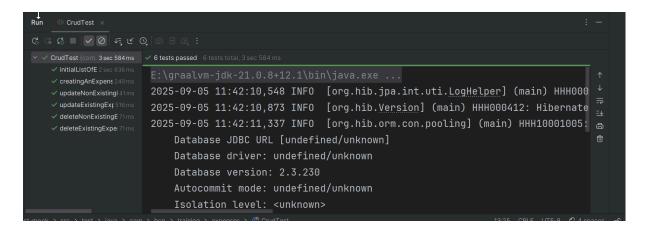
- 2. Examinar las clases y ejecutar con: mvn quarkus dev
- 3. Presionar la tecla "r" para ver el error de FraudScoreService:



4. Para que el CrudTest.java funcione, agregar en tu properties:

```
quarkus.rest-client."com.bcp.training.expenses.FraudScoreService".url=http:/
/localhost:9080
```

5. Ejecuta la prueba y deberías tener este resultado:



6. Ahora probemos ServiceMockTest.java

Implementar:

```
@InjectMock
ExpenseService;
```



7. Implementar el Mock de ExpenseService:

```
@Mock
@ApplicationScoped
public class ExpenseServiceMock extends
ExpenseService {

    @Override
    public boolean exists(UUID uuid) {
        return
!uuid.equals(UUID.fromString(CrudTest.NON_EXISTI
NG_UUID));
    }
}
```

8. Ahora vamos a implementar PanacheMock

```
@QuarkusTest
public class PanacheMockTest {
```



9. Hay que crear un PanacheMock

```
@BeforeAll
public static void setup() {
    PanacheMock.mock(Expense.class);
}
```

10. Volvemos a probar el test y debería funcionar.



- 11. Vamos a probar el RestClientMockTest
- 12. Inyectar el mock del RestClient

```
@QuarkusTest
public class RestClientMockTest {

   @InjectMock
   @RestClient
   FraudScoreService fraudScoreService;
}
```

13. Implementar el método

```
@Test
public void highFraudScoreReturns400(){
    Mockito.when(

fraudScoreService.getByAmount(Mockito.anyDouble())
    ).thenReturn(new FraudScore(500));
```



```
given()
        .body(
                CrudTest.generateExpenseJson(
                         "Expense 1"
                         "CASH"
        ).contentType(ContentType.JSON)
        .when()
        .post("/expenses/score")
        .then().statusCode(400);
```

14. Implementar el SpyTest

```
@QuarkusTest
public class SpyTest {
```



```
@InjectSpy
ExpenseService expenseService;
```

15. Implementar el método que valida la llamada (1 sola vez) al método list

enjoy!

Jose