#### **Pruebas Unitarias**

Se hace prueba de la lógica de negocio implementada en los servicios y repositorios de Actividades y Usuarios, las pruebas se realizan usando mokito

# **TDD Registrar Estudiante**

```
@DataJpaTest
public class usuarioServicioTest {
    @Mock
    private IUsuario repositorioUsuario;
    @InjectMocks
    private usuarioServicio usuarioservicio;
    private Usuario usuario;
    @BeforeEach
    void setUp(){
        MockitoAnnotations.initMocks(this);
        usuario = new Usuario();
        usuario.setIdentificacion(10001);
        usuario.setNombre("Usuario 1");
        usuario.setApellido("Apellido 1");
        usuario.setCorreo("dalvarezr4@ucentral.edu.co");
        usuario.setContrasena(null);
    }
```

# **TDD Buscar Estudiante por ID**

## **TDD Listar todos los estudiantes**

#### **TDD Listar todos los estudiantes**

```
@DataJpaTest
public class actividadServicioTest {
    @Mock
    private IActividad repositorioActividad;;
    @InjectMocks
    private actividadServicio actividadservicio;
    private Actividad actividad;
    @BeforeEach
    void setUp(){
        MockitoAnnotations.initMocks(this);
        actividad = new Actividad();
        actividad.setCodigo(100);
        actividad.setNombre("Actividad 1");
        actividad.setPonderado(100);
        actividad.setMateria(null);
        actividad.setGrupo(null);
        actividad.setCorte(null);
    }
```

#### **TDD Guardar Actividad**

#### **TDD Buscar Actividad**

## **TDD Eliminar Actividad**

# Resultados de cada prueba realizada

