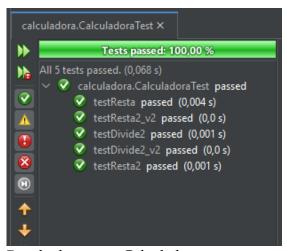
Entrega proactividad UD5 - Entornos de Desarrollo

Ejercicio 1:

```
public int resta() {
    int result;
   if (resta2()) {
      result = num2 - num1;
   return result;
 public boolean resta2() {
   if (num1 > num2) {
 public String divide2() {
    if (num2 == 0) {
   return String.valueOf(result);
```

Código Calculadora.java



Resultados tests - Calculadora.

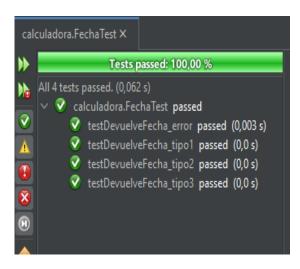
```
@Test
   public void testResta() {
        Calculadora calculadoraTest = new Calculadora(10, 2);
        int expectedResult = 8;
        int result = calculadoraTest.resta();
        assertEquals(expectedResult, result);
   @Test
   public void testResta2() {
        Calculadora calculadoraTest = new Calculadora(10, 2);
        boolean result = calculadoraTest.resta2();
        assertTrue(result);
   @Test
   public void testResta2_v2() {
        Calculadora calculadoraTest = new Calculadora(2, 10);
        boolean result = calculadoraTest.resta2();
       assertFalse(result);
   @Test
   public void testDivide2() {
        Calculadora calculadoraTest = new Calculadora(10, 1);
        String result = calculadoraTest.divide2();
       assertEquals(result, "10");
   @Test
   public void testDivide2_v2() {
        Calculadora calculadoraTest = new Calculadora(10, 0);
        String result = calculadoraTest.divide2();
       assertNull(result);
```

Ejercicio 2:

```
SimpleDateFormat formato;
Date hoy;
public Fecha() {
    hoy = new Date();
public static void main(String[] args) {
    Fecha unodenero = new Fecha();
   System.out.println(unodenero.devuelveFecha(1));
public String devuelveFecha(int tipo) {
    String cad = "";
    switch (tipo) {
            formato = new SimpleDateFormat("yyyy/MM");
            cad = formato.format(hoy);
            break;
            formato = new SimpleDateFormat("MM/yyyy");
            cad = formato.format(hoy);
            formato = new SimpleDateFormat("MM/yy");
            cad = formato.format(hoy);
        System.out.println(cad);
    return cad;
```

```
@Test
   public void testDevuelveFecha error() {
        int tipo = 0;
        Fecha instance = new Fecha();
        String expResult = "ERROR";
        String result = instance.devuelveFecha(tipo);
        assertEquals(expResult, result);
   @Test
   public void testDevuelveFecha_tipo1() {
        int tipo = 1;
        Fecha instance = new Fecha();
        String expResult = "2024/02";
        String result = instance.devuelveFecha(tipo);
        assertEquals(expResult, result);
   @Test
   public void testDevuelveFecha tipo2() {
        int tipo = 2;
        Fecha instance = new Fecha();
        String expResult = "02/2024";
        String result = instance.devuelveFecha(tipo);
        assertEquals(expResult, result);
   @Test
   public void testDevuelveFecha_tipo3() {
        int tipo = 3;
        Fecha instance = new Fecha();
        String expResult = "02/24";
        String result = instance.devuelveFecha(tipo);
        assertEquals(expResult, result);
```

Código de FechaTest.java

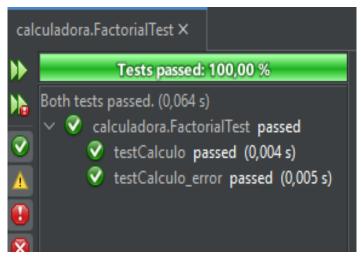


Resultados tests - Fecha.

Ejercicio 3:

```
int num;
public Factorial(int num) {
    this.num = num;
public long calculo() {
        throw new IllegalArgumentException(
    long fact = 1;
```

Código FactorialTest.java



Resultados tests – Factorial.