

Método: Factorial.

Casos de prueba	Resultado esperado
-----------------	--------------------

n = -3	Excepción
--------	-----------

n = -1	Excepción
--------	-----------

Para los 2 casos da el mismo error: `Expected java.lang.IllegalArgumentException to be thrown, but nothing was thrown.`

Para arreglar el problema, se tiene que añadir el siguiente código antes del bucle for:

```
        if (n < 0) { //Añado este if para la excepción de número
negativo
            throw new IllegalArgumentException("El número debe de ser
un entero no negativo");
        }
```

Casos de prueba	Resultado esperado
-----------------	--------------------

n = 20	2432902008176640000
--------	---------------------

Causa error por estar fuera de rango.

Para arreglar el problema, modificamos el código para que admita variables tipo long y acepte el resultado:

```
        public static long factorial(long n) {
            long resultado;
```

También modificamos el test añadiendo una L al número para que se marque como tipo long:

```
        assertEquals(2432902008176640000L, Enteros.factorial(20)); //L
para especificar que es long
```

Método: Divisible.

Casos de prueba	Resultado esperado
-----------------	--------------------

multiplo = 18 y divisor = 0	false
-----------------------------	-------

Da error al tener el divisor con valor 0.

Tenemos que añadir al test la línea:

```
        assertThrows(ArithmeticException.class, () ->
Enteros.divisible(18, 0));
```