



OpenWebinars certifica que

Antonio Alfonso González Rodríguez

Ha superado con éxito

Especialista Tester con JUnit 5

Duración de la ruta

12 horas

Fecha de expedición

16 febrero 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Especialista Tester con JUnit 5

1. Curso de Introducción a pruebas automáticas con JUnit 5

1. Introducción

Presentación

¿Qué es el testing y por qué debemos hacerlo?

Pirámide del testing y JUnit

2. Primeros pasos

Crear proyecto Maven con JUnit 5

Ejecutar primer test mediante IDE

Ejecutar primer test mediante terminal

3. Aserciones

¿Qué son las aserciones?

Aserciones elementales

Aserción de iterables

Aserción Throws

Aserción Timeout

4. Agrupando aserciones y asunciones

Agrupando aserciones

¿Qué son las asunciones?



5. Anotaciones

¿Qué son las anotaciones @Test y @DisplayName?

Aplicando las anotaciones a Selenium

Anotaciones @BeforeAll y @AfterAll

Anotaciones @BeforeEach y @AfterEach

Repitiendo tests mediante @Repeated

Alimentando con datos mediante @ParameterizedTest

6. Filtrando y agrupando tests

Filtrando tests mediante @Tag

Agrupando tests mediante @Nested

2. Curso de Testing en Java con JUnit 5

1. Introducción

Presentación

Introducción al testing

¿De qué tipo de tests disponemos?

Profundizando en los tests unitarios

2. Escribiendo las primeras pruebas unitarias

Primeras aserciones en JUnit

Probando excepciones controladas

Usando assertAll

Dando nombre a nuestros tests

3. Profundizando en las pruebas unitarias

Introducción al ciclo de vida

Ciclo de vida @AfterEach y @BeforeEach

Ciclo de vida @AfterAll y @BeforeAll

4. Test condicionales

Deshabilitando tests unitarios

Ejecuta tus pruebas condicionalmente

Escribe tus propias condiciones



5. Define el flujo de ejecución de tus tests

Crea clases con tests anidados

Repite tests con `@RepeatedTest`

Repite tests con `@ParameterizedTest`

Ejecuta tests con `@Tag`

3. Testing avanzado con JUnit 5

1. Taller

Testing avanzado con JUnit 5