CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

D./Dña. **Jorge Bolois Guerrero**

con NIF **73166129R**

ha realizado la acción formativa **Testing de aplicaciones Web**

Durante los días **29/03/2021** al **02/05/2021**

con una duración total de **30** horas en la modalidad formativa **Teleformación**

David Morillo Molinuevo
Director TrainingIT

Fecha de expedición
3 de mayo de 2021

Firma del alumno

Contenidos impartidos (Ver dorso)

TrainingIT

Código Verificación
tiazG3CSz3

Testing de aplicaciones web. Temario

1. Introducción al testing
   - 1.1 Software que funciona
   - 1.2 Tipos de pruebas
   - 1.3 Filosofía y patrones
   - 1.4 Comportamiento

2. Primeras pruebas
   - 2.1 Pruebas de funciones puras
   - 2.2 Pruebas de integración con clases
   - 2.3 Pruebas unitarias
   - 2.4 TDD, pruebas antes que el código
   - 2.5 BDD, software basado en el comportamiento

3. E2E Pruebas externas de principio a fin
   - 3.1 Pruebas de aplicaciones web de caja negra
   - 3.2 Puppeteer para pruebas de de contenido y visualización
   - 3.3 Lighthouse para pruebas de rendimiento web
   - 3.4 Pruebas de un API

4. Pruebas funcionales de aplicaciones web con Cypress
   - 4.1 Cypress, instalación configuración y ejecución
   - 4.2 Simulando el comportamiento de un usuario
   - 4.3 Automatización e integración continua

5. Pruebas de integración, unitarias y tdd con Jest
   - 5.1 Jest para probar tu código
   - 5.2 Pruebas de integración
   - 5.3 TDD el ciclo virtuoso RGR
   - 5.4 Diseño integrado
   - 5.5 Refactoring y rediseño