

Curso Testing (pruebas unitarias, integración y usuario)

Fecha: Del 28 al 31 de mayo

Horario: 15.00 a 20.00 h

Duración: 20h

Ubicación: Sede de Jerez. Aula de formación

Observaciones: Plazas limitadas. Para asistir a este curso, tienes que hacer una preinscripción escribiendo a formacioninterna@atsistemas.com. La asistencia al curso, se te confirmará igualmente, vía email.

Contenido:

1. Pruebas Unitarias y de Integración

- 1.1. Junit
 - 1.1.1. Tests y Suites
 - 1.1.2. Anotaciones
 - 1.1.3. Asertos con Hamcrest: Librería para predicados
 - 1.1.4. Testeando excepciones
 - 1.1.5. Restricciones Temporales
 - 1.1.6. Test paramétricos
 - 1.1.7. Teorías
- 1.2. DBUnit
 - 1.2.1. Creación de escenario de BD previo a los test
 - 1.2.2. Verificación de estado de la BD tras los test
- 1.3. HTMLUnit
 - 1.3.1. Enviar peticiones
 - 1.3.2. Trabajar con Hipervínculos
 - 1.3.3. Formularios
 - 1.3.4. Marcos
- 1.4. Mockito: Uso de Mocks, Fakes y Stubs
- 1.5. Cobertura de las pruebas (Code Coverage)
 - 1.5.1. EclEmma
 - 1.5.2. Cobertura

2. Pruebas Funcionales con Selenium

- 2.1. Selenium IDE
- 2.2. Selenium RC
- 2.3. Selenium Web Driver

3. Pruebas de Seguridad

4. Pruebas de Usabilidad y cumplimiento del w3c

5. Pruebas de Accesibilidad

6. Pruebas de Rendimiento con JMeter

6.1.1. Grupo de Hilos

6.1.2. Elementos de Test

6.1.3. Plan de pruebas

7. Pruebas de Aceptación (ATDD/BDD) con Conordion

8. Pruebas de Regresión

9. Calidad del código