

Curso Testing (pruebas unitarias, integración y usuario)

Fecha: Del 18 al 21 de junio

Horario: 15.00 a 20.00 h

Duración: 20h

Ubicación: Sede de Las Rozas. 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