

## Logros y perspectivas del Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software

Con el objetivo de conformar un equipo de trabajo capaz de transferir conocimientos, brindar asistencia técnica y prestar servicios de testing y aseguramiento de calidad de software a la industria de la región y del país, a mediados del año 2007 se incorporó un asesor especialista en la materia y dos profesionales quienes, junto a los especialistas del INTI, conformaron el equipo inicial de trabajo. Se adecuó el espacio físico para desempeñar las actividades y las personas involucradas comenzaron un activo proceso de capacitación.



Miembros del laboratorio



Visualización de resultados de una automatización de pruebas

Las primeras actividades realizadas involucraron la visita a empresas, la transferencia de conocimientos mediante el dictado de cursos y seminarios y la difusión de los servicios ofrecidos por el laboratorio a MiPyMEs y organizaciones vinculadas al desarrollo del software. De manera continua se trabaja en la generación de vínculos con clusters tecnológicos, universidades y empresas.

Se realizaron encuentros de sensibilización mediante el dictado de un seminario de concientización que busca sensibilizar sobre los costos de la no calidad de software y fomenta capacidades y tecnologías de testing y aseguramiento de la calidad de software como medio para disminuirlos. El mismo ya fue dictado en Córdoba, Corrientes, Resistencia, Río Cuarto, San Salvador de Jujuy, Gral. Pico, Concepción del Uruguay, Rafaela, Paraná, San Luis, Tucumán y Bariloche.

Paralelamente se ejecutaron servicios de transferencias tecnológicas y de conocimientos, así como asesoramientos específicos a MiPyMEs.

Junto al Programa de Software de INTI se estableció un ciclo de conferencias anuales que incluyen como disertantes a los miembros de los Laboratorios del Programa de Software y a las entidades nacionales de incentivos para la producción, tales como Sepyme, Fonsoft y Banco Nación.

### Capacitaciones

El grupo de especialistas del Laboratorio ha diseñado un seminario de concientización y cuatro cursos específicos para transferir conocimientos, vincular y sensibilizar a las empresas y a la sociedad sobre el aporte de las actividades de testing y de aseguramiento de la calidad a la mejora de la calidad del software que suman una oferta total de 80 horas de capacitación tecnológica en la especialidad:

1. El testing como parte del proceso de calidad del software
2. Testing de software embebido
3. Testing de aplicaciones Web
4. Pruebas unitarias y de integración en el desarrollo de software



Estos cursos de capacitación ya fueron dictados en

Buenos Aires, Córdoba, Rosario, Mendoza, Corrientes, Mar del Plata, Bariloche, Resistencia y General Dehesa. Debido a la demanda de los mismos, en lo que resta del año, se encuentran planificados sus dictados en: Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Jujuy.

Este año tres de los integrantes del equipo de trabajo buscarán la obtención de la certificación "ISTQB Foundation Level Certified Software Tester". Esta certificación resulta de gran aporte al establecimiento del Laboratorio como referente tecnológico en el medio, ya que tiene reconocimiento internacional de la industria del software.

El Laboratorio se ha fijado objetivos a mediano plazo que incluyen:

- ✓ Mantener el ciclo de conferencias anuales para la nivelación de conocimientos e información de tendencias tecnológicas en la industria de software.
- ✓ Dictar capacitaciones, asesorar y prestar servicios de testing y aseguramiento de calidad de software a MiPyMEs.
- ✓ Desarrollar líneas de trabajo en base a los nuevos conocimientos y especializaciones adquiridas.
- ✓ Investigar y desarrollar nuevos procesos, metodologías y herramientas relacionadas con el Testing y la Calidad del Software.

#### Contacto:

Ing. César Reale [creale@inti.gov.ar](mailto:creale@inti.gov.ar)

Teléfonos: 0351-4684835 / 4681662 / 4698304 Int. 154

Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software

INTI-Centro Regional Córdoba