



Testing & Calidad de Software

Crowdar

CrowdAr ayuda a equipos de desarrollo a mejorar **la calidad** del software a través de servicios de **Testing Manual, Automatizado, Performance y Seguridad** con su propia red de profesionales calificados utilizando metodologías **ágiles** y prácticas de **DevOps**

Desafíos del Desarrollo de Software Actual



Transformación
Digital



Metodologías Ágiles
y DevOps



Cambios más
veloces



La seguridad no es
opcional



La performance
importa

Estamos totalmente adaptados a este contexto de trabajo y brindamos soluciones que se integran a estas prácticas.

Servicios



Test Automatizado

Testing Automatizado, desde la concepción hasta el deploy de la solución con Lippia® Test Automation, para aplicaciones Web, Mobile, Desktop, APIs.



Testing Manual

Nuestro equipo de testers profesionales gestionado con metodologías ágiles. Podemos armar equipos de testing en 1 semana.



UI-UX Testing

Servicios de UI-UX QA para asegurar la excelencia en la calidad de los diseños, banners, websites o landing pages entregadas previo a su Go-Live e incluso a posteriori.



Test de Seguridad

Nuestras soluciones cubren desde Web a Móviles a través de los productos de nuestros partners expertos.



Load, Performance & Stress

Prueba los límites de tu Aplicación para asegurarte que soportará el volumen de usuarios previstos antes del lanzamiento en Producción.



Coaching y Mentoring

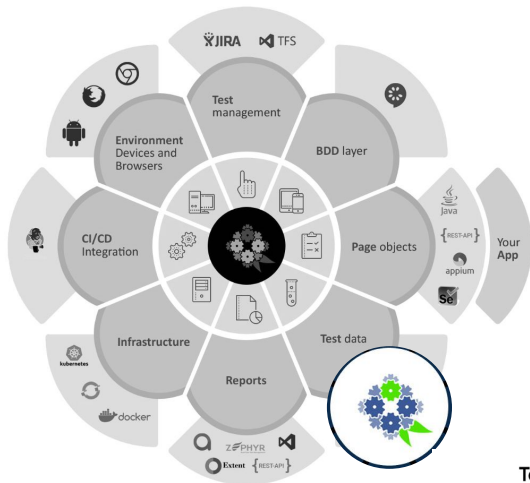
Agile Coach (Scrum, Kanban)
Gestión de Calidad de Software
Mejora de Procesos de Desarrollo
Arquitectura, CI/CD, DevOps

Nuestras prácticas

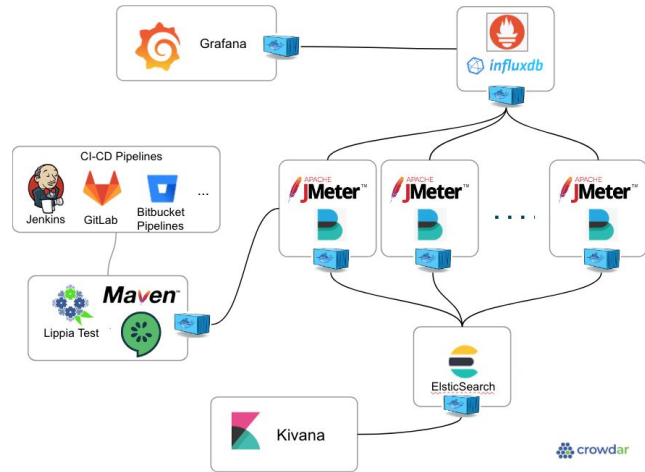
- Seguimos los estándares internacionales de Calidad de Software
- Elegimos las mejores herramientas de acuerdo a las necesidades del cliente
- Somos ágiles por naturaleza
- Implementamos best practices de la industria de desarrollo de software de acuerdo a las necesidades del cliente
- Usamos prácticas de DevOps aplicadas al QA

Construimos herramientas

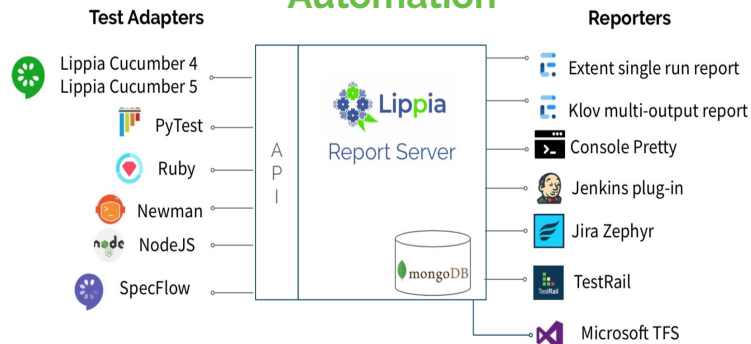
Lippia Test Automation



Lippia Performance



Lippia Report Server Automation



Formamos los mejores Testers



Empresas **Primer empleo** Programas Contacto

Para tu primer empleo

En Crowdar Academy le damos a las personas la base necesaria para desempeñarse como testers o Ingenieros en automatización. Formamos profesionales dándole las herramientas necesarias para poder solucionar sus necesidades de falta de recursos.



Plan

Para esto tenemos un plan de formación teórico-práctico en cada especialidad, dictado por profesionales con amplia experiencia en el rubro.



Full stack

El egresado de Crowdar Academy podrá tener conocimientos full stack en QA y automation.



Examen

Para cada especialidad necesitada se provee junto con el cv un examen de egreso de la academia donde el alumno demuestra sus conocimientos.

<https://crowdar.academy>

Clientes por segmento

Banca /
Financieros



BANCO COMAFI



SUPERVIELLE

BancoSaenz



rapipago



Corporaciones



THOMSON REUTERS



Kimberly-Clark

raet

kapsch >>>

Energía /
Telecom /
Gobierno



EDESUR



Claro



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

Software



10 Pines



INTERSERVICES



bdeo

EXISOFT

ECommerce

tu-**alacena**
.com

FRÁVEGA



casa
del audio



E3
ecommerce

Gartner[®]

**Market Guide for Crowdsourced
Application Testing Services
2015, 2016, 2018**

<http://www.gartner.com/document/3018219>

FORRESTER[®]

**Uncover Unexpected App Insights
Through The Crowd 2016**

[https://www.forrester.com/report/Uncover+Un
expected+App+Insights+Through+The+Crowd/-
/E-RES134821](https://www.forrester.com/report/Uncover+Unexpected+App+Insights+Through+The+Crowd/-/E-RES134821)

Herramientas y Plataformas



Por qué Crowdar



- Estamos comprometidos con la calidad



- Podemos armar equipos en días



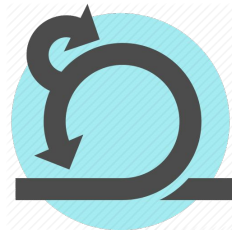
- Somos ágiles por naturaleza y tenemos nuestro equipo certificado.



- Tenemos un track-record de 100% de proyectos exitosos.

Nuestras ventajas

Ágiles



Equipo experimentado



Experiencia Corporativa



Calidad



Servicios de Testing de
Punta a Punta



Elasticidad





info@crowdaronline.com



UK: +44 7812 038 601

Argentina: +54 911 3150 1702

<https://crowdar.com.ar>

<https://lippia.io>



<http://lnked.in/crowdar>



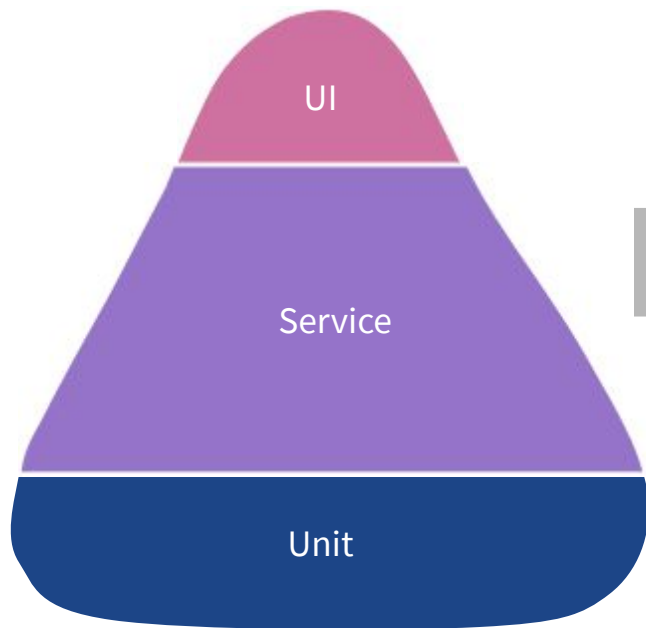
[@crowdarinfo](https://twitter.com/crowdarinfo)

Backup

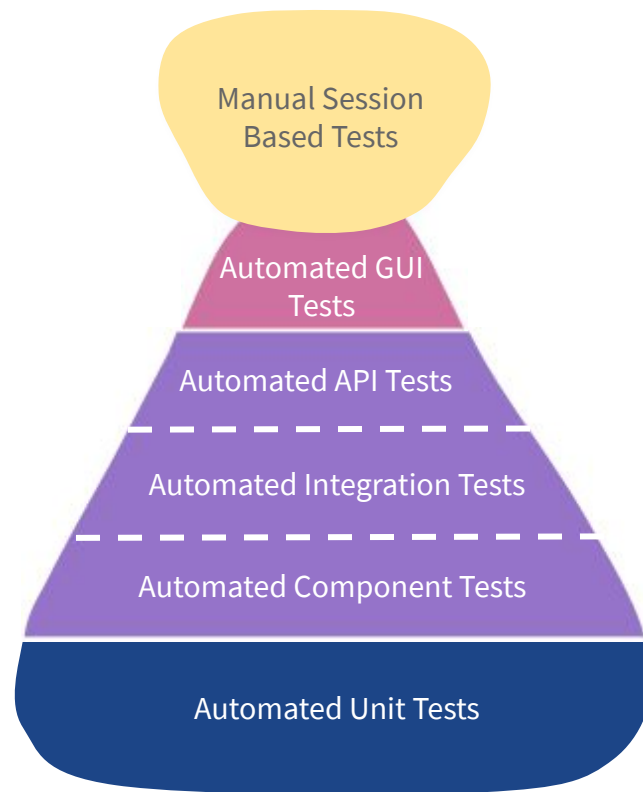
Detalle de los servicios

Habilitando CI/CD

Continuous Testing



Test Automation Pyramid



Testing Pyramid

- *Ejecutado por el Equipo de Desarrollo*
- *Ejecutado con colaboración del Equipo de Desarrollo '*

Test Automatizado



Desafío

- Productos con largos ciclos de vida que presentan un desafío a la hora de regresar sus pruebas en tiempo y forma.
- Cambios más rápidos en la aplicación requieren pruebas más rápidas.
- Organizaciones que adoptan devops requieren automatizar sus procesos.
- Tiempo requerido para construir un framework de automatización de pruebas de entre 3 y 6 meses.



Lippia

Solución

- Usamos **BDD** para comunicar a testers manuales, desarrollo y responsables del negocio.
- Dispositivos virtuales integrados: Browsers y Dispositivos móviles Android.
- Orquestación y datos integrados para ensamblar con CI-CD.
- 1 Framework → Web, Mobile, API, Windows)
- Basado en Contenedores (Docker)



Beneficios

- Desarrollo de un smojke test automatizado en **menos de 1 mes.**
- Modelo de **armado en bloques Building block** que permite elegir qué parte del framework utilizar unicamente.
- **Mejor ROI** comparado con construcción de framework internamente.
- Open Source.
- Permite escalar desde 1 PC a múltiples Server con la misma solución



Empresas que necesitan automatizar sus proceso de calidad de software en poco tiempo. unificar la estrategia de tests automatizados en múltiples proyectos de software. Compañías que están adoptando metodologías ágiles o devops.



Desafío

- Dedicar recursos de testing existentes a nuevos proyectos.
- Verificación de bugs que consumen mucho tiempo.
- Aumento de equipo de trabajo por picos de demanda.
- Estrategia de QA con outsourcing.



Solución

- Testers Seniors gestionados con metodologías ágiles.
- Armado de equipos en menos de 1 semana.



Beneficios

- Transferencia de conocimiento rápida.
- Habilidades para testear diferentes plataformas: Web, Mobile, Windows



Empresas medianas y grandes que necesitan aumentar su personal dedicado a testing.
Empresas que necesiten mantener sus equipos de testing en nuevos proyectos



Desafío

- Grandes marcas que deben respetar estrictos diseños gráficos.
- Problemas entre la definición del diseño y la implementación en el producto final de software.



Solución

- Validación de diseños aplicados a software visual usando los Mockups o Wireframes como input. validation(Depending on Mockups / Wireframes)
- Chequeo de imágenes, videos y animaciones.
- Validación Cross-Browser y en distintos Dispositivos y resoluciones de pantalla.
- Test de Accesibilidad.
- Validación de contenido (Copy)



Beneficios

- Prueba de compliance con diseño previo al deploy productivo.
- Correcciones rápidas post implementación que deben ser validadas.
- Protección de la marca



Agencias de marketing digital que construyen software mobile o web para empresas con altos estándares de diseño de marca.

Empresas que prestan mucha atención al cuidado de su diseño de marca

Test de Seguridad Automatizado



Desafío

- Los test de penetración (PenTest) son caros y llevan tiempo y trabajo manual.
- Necesidad de chequear la seguridad de las aplicaciones previos al deploy productivo.



Solución

- Test de penetración de seguridad automatizado.
- Chequeo de infraestructura
- OWASP Top 10, PCI App Security- HIPAA App Security, CVSS App
- Web y Mobile.



Beneficios

- Reducción significativa de los Test de Penetración con un modelo confiable.
- Ejecuciones ilimitadas para poder corregir vulnerabilidades rapidamente.
- Integrado al pipeline de CI-CD.



Empresas que necesiten chequear la seguridad de sus aplicaciones web y mobile
Companias que estén adoptando DevSecOps

Load, Performance & Stress



Desafío

- Aplicaciones con mucho volumen de transacciones y usuario.
- Aplicaciones críticas que no puedan tener outages.



Solución

- Lippia Performance es un framework que provee un kit de herramientas para estresar, y probar su aplicación con volúmenes de carga controlados y medir los resultados de forma visual e intuitiva.
- Utiliza JMeter como motor y Grafana como front end de reportes.



Beneficios

- Evitar caídas del sistema por volumen de transacciones y usuarios.
- Dimensionar adecuadamente el Hardware de la aplicación.



Empresas con Software de alto tráfico o que necesitan tiempos de respuesta muy rápidos.
Soluciones masivas de ecommerce
Software que tienen altos estándares de tiempo de respuesta exigidos por contrato.

Coaching / Mentoring



Desafío

- Organizaciones que están adoptando metodologías ágiles y Devops.
- Organizaciones que deben mejorar sus procesos para evitar errores en software productivos.



Solución

- Coaching en metodologías ágiles.
- Mentoring para mejorar los procesos de la organización y obtener un mejor ROI.
- Pruebas de concepto y prácticas Lean para implementar soluciones y productos de software.



Beneficios

- Mejora de procesos con un punto de vista agnóstico a la organización.
- Detección de oportunidades de mejora para mejora continua.



Empresas que deseen acelerar el time-to-market y obtener mejor ROI en sus productos de software.
Empresas que deseen adoptar metodologías ágiles y Devops.