## Automatización de Pruebas, “un paso fundamental para mejorar la calidad de Software”

Alexandra Blasco trabaja en el mundo de la TI como Tester de Sofware para la empresa de Tecnología Clave Informática, la cual es una empresa española que ofrece servicios con la última tecnología y el mejor talento digital. Dentro de su portafolio tienen servicios de Estrategia Digital, comercio electrónico, Marketing Digital, Software de gestión, Apps Moviles, Ciberseguridad, Infraestructura TI, Migración a la nube, entre otros.

En su blog corporativo, Alexandra describe la importancia de automatizar las pruebas como un paso fundamental para mejorar la calidad del software. En la medida que se despliegan mejoras y nuevo software en los sistemas productivos, es fundamental contar con la automatización de pruebas de los principales componentes del producto que nos brinden un poco de tranquilidad. Al tener pruebas automatizadas se amplía el rango de alcance del tester, se disminuye el tiempo de la ejecución y lo mejor que son reutilizables y adaptables, sobre todo en pruebas de regresión del antes y después del cambio.

Se debe tener en cuenta el beneficio de los costos que trae para una compañía, ya que, si las pruebas se realizan de manera repetitiva sobre un producto, la disminución de los costos es mayor que si se realizaran de manera manual. Adicional se debe tener en cuenta la inversión sobre el proyecto automatizador, ya que se debe contar con talento humano para incluir en el proyecto.

La automatización de pruebas no solo permite detectar bugs en los desarrollos, sino que permite ejecutar varias pasadas al programa para comprobar que los componentes del producto funcionen correctamente, que es lo que llamamos un Smoke Test.