



Automatización de Testing

Universidad Tecnológica Nacional - FRC

Cátedra: Diseño de Sistemas 4K4

Docente:

- Covaro, Laura Ines
- Boiero Rovera, Gerardo Javier
- Crespo, María Mickaela

Integrantes: Grupo 1

- Borgatta, Lucas - 81664
- Fontao, Alejo - 83379
- Gribaudo, Guillermo Tomás - 83395
- Manero, Nahuel Agustín - 81661
- Cazeaux, Matias - 83227

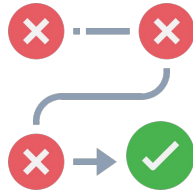


**¿Qué implica automatizar el testing en
ambientes ágiles?**

¿Por qué Automatizar el Testing?



Feedback Temprano



Errores en Pruebas Manuales



Mejor Trabajo



Tiempo de Pruebas Manuales

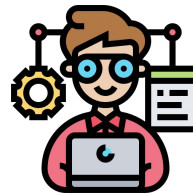
¿Por qué Automatizar el Testing?



Brinda Seguridad



Forma de Documentar



Guía el Desarrollo (TDD)

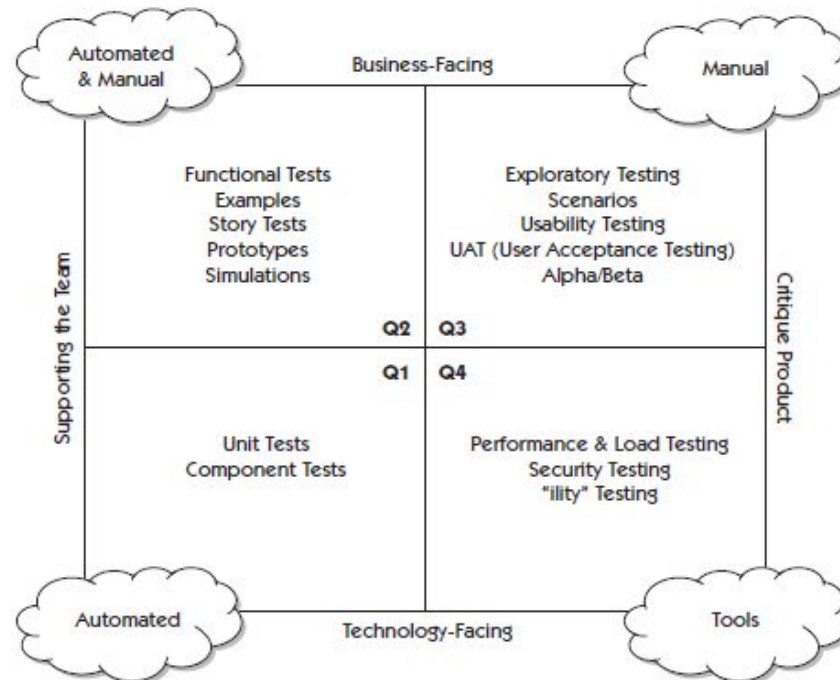


Retorno de Inversión

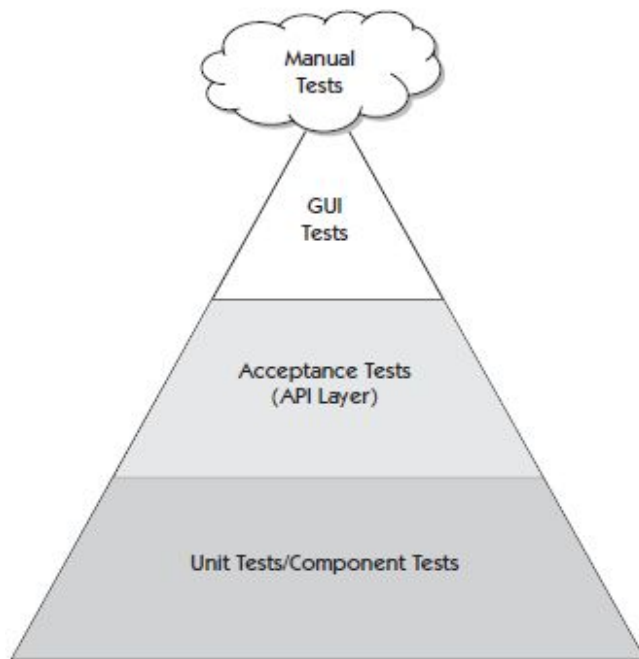
Barreras Para Automatizar



Cuadrantes de Testing Ágil



Pirámide de Automatización de Pruebas

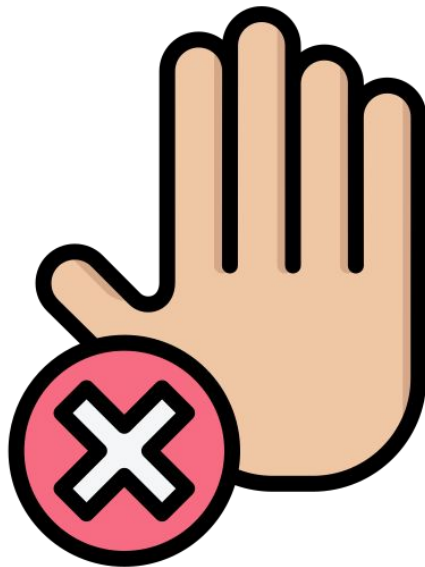


¿Qué se puede Automatizar?

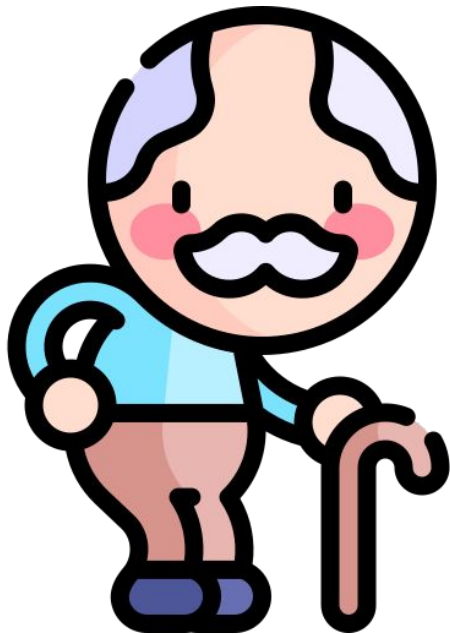




¿Que no debemos Automatizar?

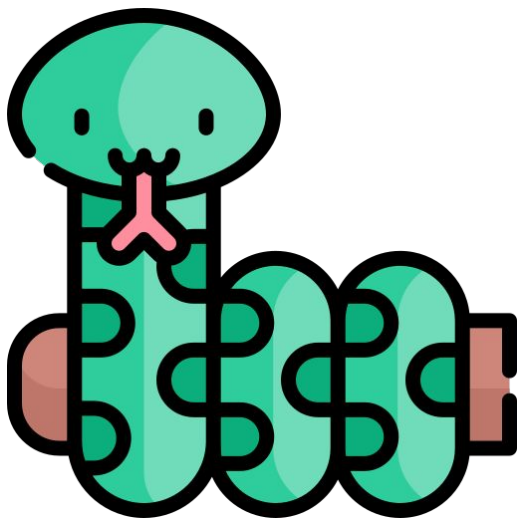


¿Que es difícil de automatizar?

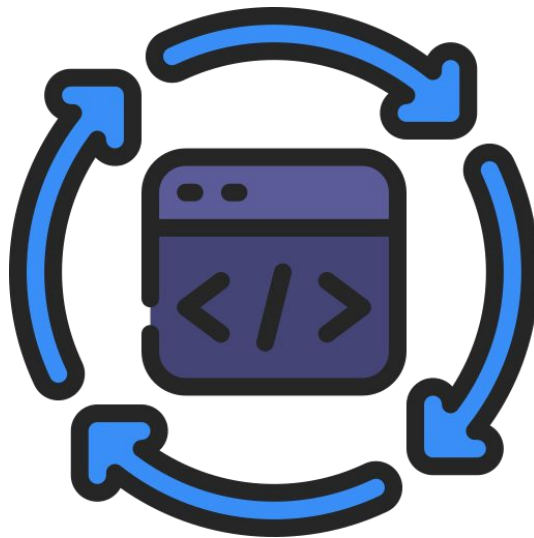




Enfoques



Estrangulamiento



Refactorización

Principios Lean/Agile Aplicados



Kiss



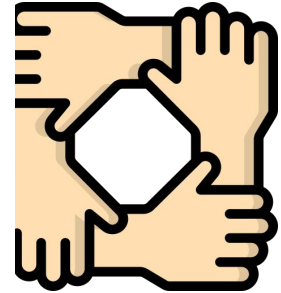
No solo lo hagas,
Hazlo Bien



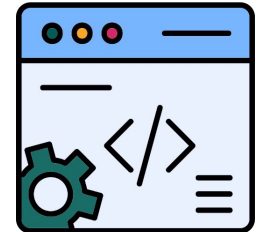
FeedBack
Interactivo



Aprender haciendo



Enfoque Integral

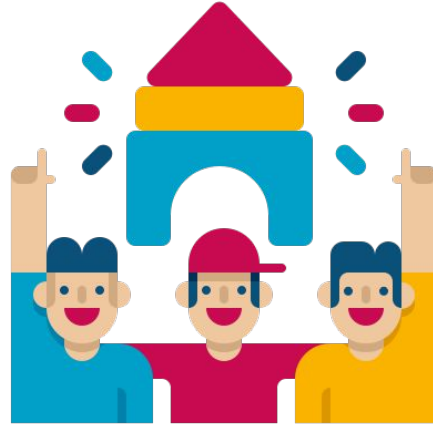


Codificar Para testear

Herramientas de automatización de testing



Agile-Friendly tools



Desarrollar una estrategia



¿Dónde comenzamos?



Motivación



Entender el problema a resolver

Estrategias

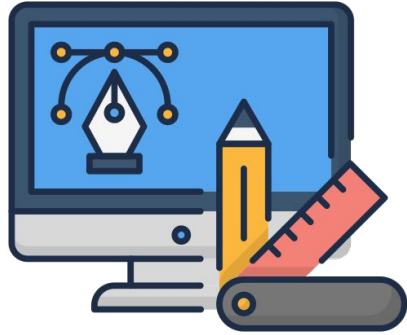


Enfocarse donde duele más

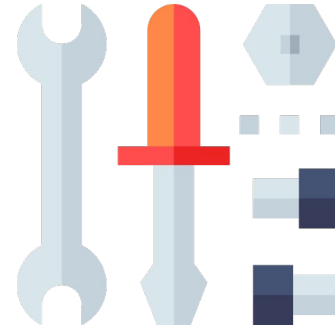


Enfoque multi-cap

Estrategias

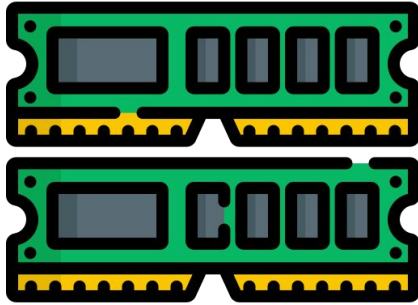


Diseño y Mantenimiento



Herramientas Correctas

Datos para casos de prueba

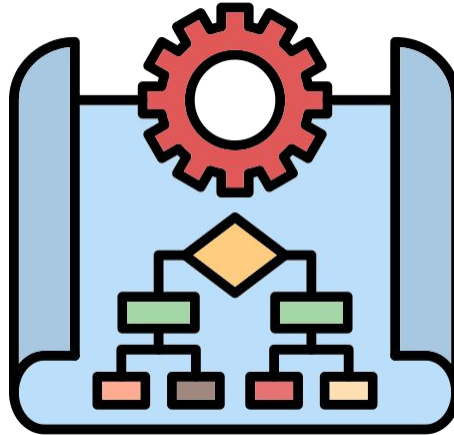


Datos en memoria

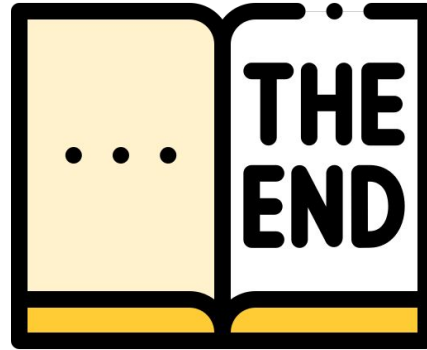


Acceso a base de datos

Implementación



Conclusión



Bibliografía: Lisa Crispin y Janet Gregory (2009), Agile Testing A Practical Guide For Testers (Part IV Automation). Ed 1, Pearson Education