

# TESTING ÁGIL VS TESTING TRADICIONAL



**Universidad Tecnológica Nacional – FRC**

Ingeniería de Software – 4k1

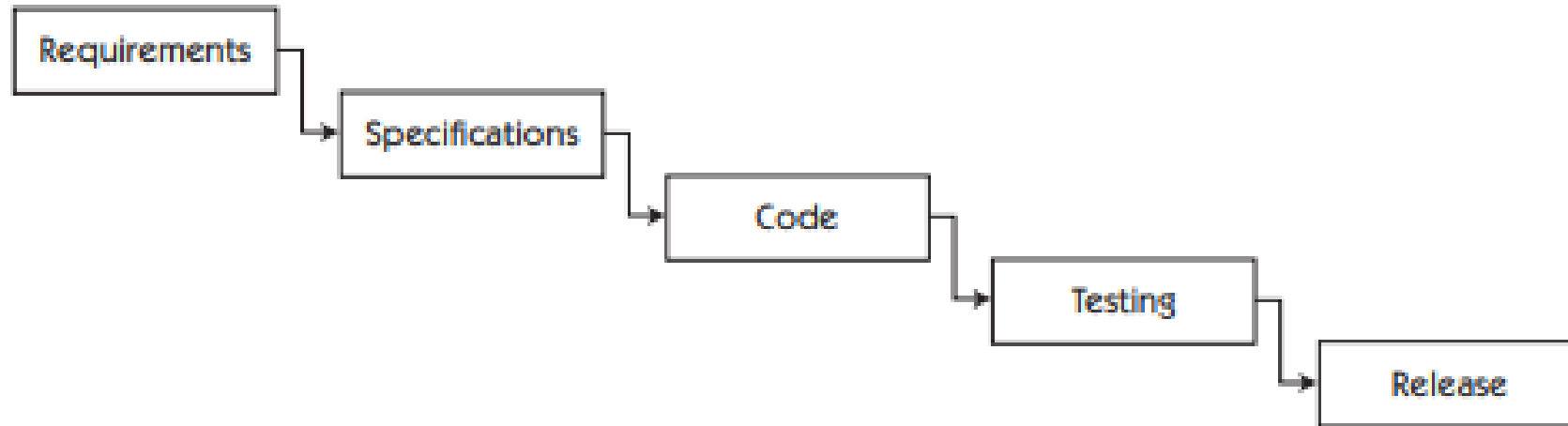
Grupo 5 – Amato, Chiesa, Frastas, Vaca



# ¿QUÉ ES EL TESTING?

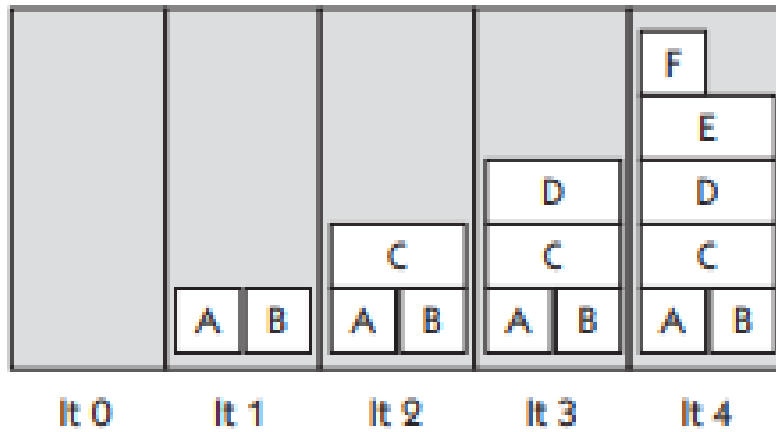


Phased or gated—for example, Waterfall



**TESTING  
TRADICIONAL**





### Agile:

Iterative & incremental

- Each story is expanded, coded, and tested
- Possible release after each iteration

# TESTING ÁGIL



# PROCESO

TRADICIONAL	ÁGIL
Especialización	Equipo multidisciplinario
Fases	Solapamiento de fases
Requisitos detallados	Visión del producto
Seguimiento del plan	Adaptación a cambios





# PIRÁMIDE DEL TESTING



# DIFERENCIAS DEL TESTING TRADICIONAL Y ÁGIL

- **INTEGRACIÓN DE DESARROLLADORES Y TESTERS**



# PARA EVITAR RETARDOS

- Testing en paralelo al desarrollo
- Testing permanente





# ADAPTACIÓN A CAMBIOS

- Testers interactúan con el Product Owner



# EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO

- Testers involucrados en todas las actividades del proyecto



# EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO

- Tester conoce en profundidad el funcionamiento del software



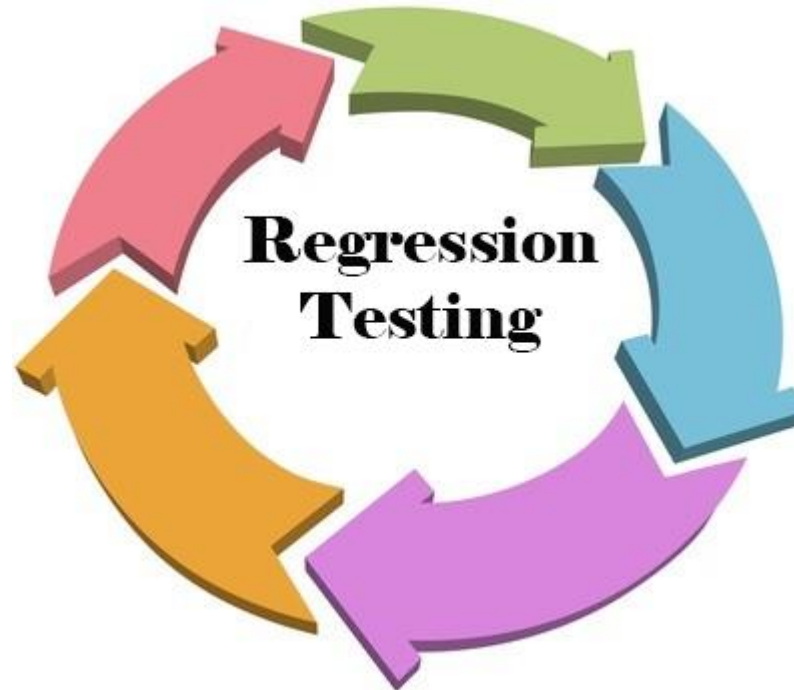
# DEFINITION OF DONE

- Depende de la automatización



# CICLOS DE PRUEBA

- **Equilibrio entre las pruebas de nueva funcionalidad y las pruebas de regresión**



# RELEASES TEMPRANAS Y FRECUENTES





# TRADICIONAL LE TEME A ÁGIL



Equipo Respetable y Eficiente





Demoras en el desarrollo reduce tiempo de Testing



Falta de responsabilidad sobre el Testing



Demoras de tiempos muertos




Wishful thinking

# PROBLEMAS DEL TESTING TRADICIONAL






# FACTORES CLAVES DEL ÉXITO

- 
- ✓ Utilizar el enfoque de todo el equipo
  - ✓ Adoptar una mentalidad ágil




# FACTORES CLAVES DEL ÉXITO

- 
- ✓ Automatizar las pruebas de regresión
  - ✓ Proporcionar y obtener retroalimentación





# FACTORES CLAVES DEL ÉXITO

- 
- ✓ Construir una base de prácticas básicas
  - ✓ Colabora con los clientes
  - ✓ Mira el panorama general

# BIBLIOGRAFÍA

- **Crispin, Lisa & Gregory Janet** - Agile Testing – A Practical Guide for Testing and Agile Teams
- <https://www.clariontech.com/blog/agile-testing-vs-traditional-testing>
- <http://www.pmoinformatica.com/2017/12/diferencias-pruebas-agiles-software.html>

