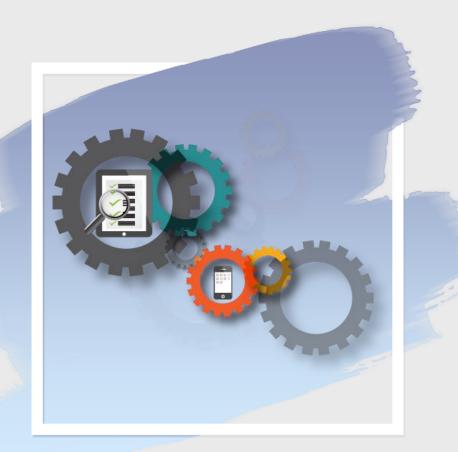
## TESTING ÁGIL NIVELES DE AUTOMATIZACIÓN

Ingeniería de Software UTN-FRC 4k1

**GRUPO 3** 

Julio Achaval
Tomás Liendo
Facundo Monteros
Miguel Ovejero
Juan Revello
Joaquín Velasco







NECESIDAD DE CAMBIAR EL ENFOQUE DE PRUEBA

## CONCEPCIÓN DEL TESTING ÁGIL





# AUTOMATIZACIÓN

Pruebas unitarias

Pruebas de aceptación

Pruebas de UI

Pruebas Exploratorias





¿Qué es una prueba unitaria?

¿Cuáles son algunas de sus características?





- Representa-Mayor parte de la automatización
- Escritos en el mismo lenguaje









- Utilizan herramienta
- Más lenta que ...
- Menos costosa que ...







-COSTOSAS

-DIFÍCILES DE MANTENER

-LENTA EJECUCIÓN





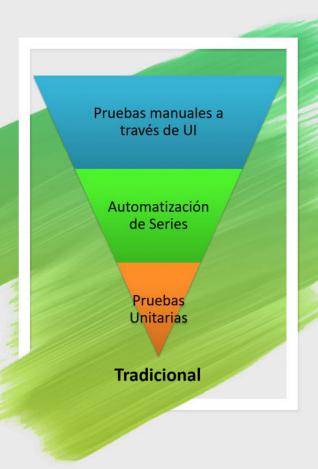


-LA CALIDAD DEL TESTING EXPLORATORIO DEPENDE DEL TESTER

-EXPERIENCIA Y CREATIVIDAD PARA GENERAR NUEVAS PRUEBAS

-LA MAYORÍA DE LOS SISTEMAS REQUIEREN PRUEBAS MANUALES





### Pirámide Tradicional

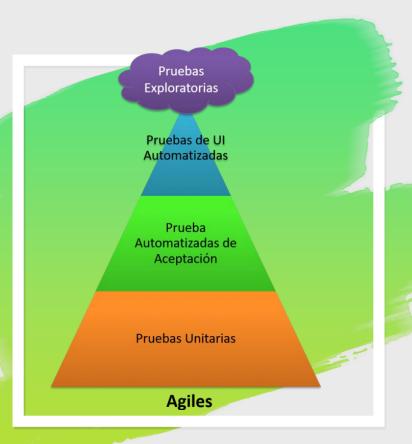
- ★ Testing como etapa
- ★ Centrado en pruebas finales desde interfaz
- ★ Mínimas pruebas Unitarias
- ★ Automatización de pruebas de interfaz

## Pirámide Agile

Testing como proceso paralelo al desarrollo

Centrado en pruebas unitarias

Busca evitar errores que se trasladan y complejizan



# Pirámide Tradicional VS Pirámide Agile

**Efectivas y Eficientes** 

Ventajas y Desventajas

Dependen de los REQUERIMIENTOS y del PRODUCTO





Principio 1 Satisfacer al cliente a través de entregas tempranas y continuas de software que provea valor

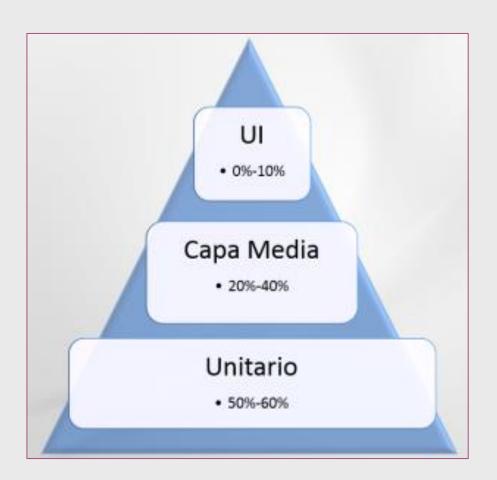
## Principio 3

Entregamos software
funcional
frecuentemente, entre dos
semanas y dos meses,
con preferencia al periodo de
tiempo más corto posible

## Principio 9

La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la agilidad









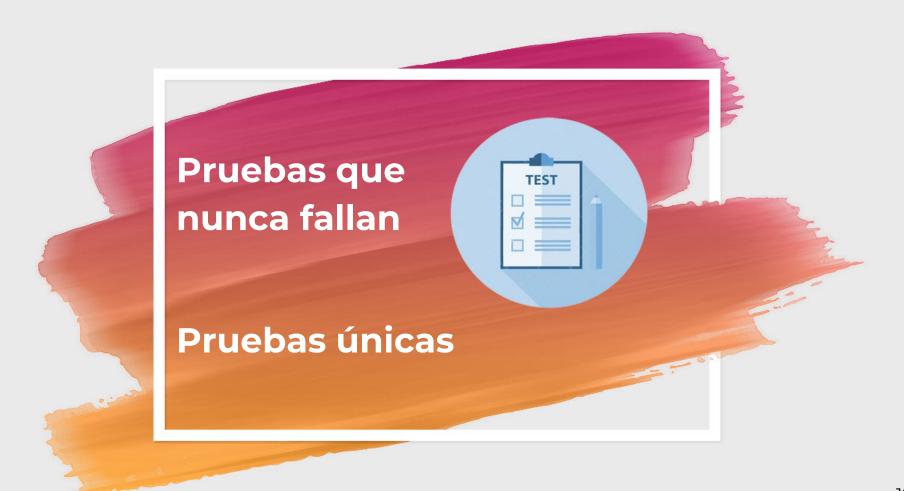
Pruebas exploratorias

Pruebas que nunca fallan

Pruebas de usabilidad

Pruebas únicas





# CONCLUSIÓN i Muchas Gracias!

#### **Fuentes**

- Agile Testing: A Practical Guife for Testers And Agile Teams - Lisa Crispin, Janet Gregory. Edition 2009.
- 2. http://www.bdigital.unal.edu.co/28704/1/26492-93252-1-PB.pdf Una representacion grafica del testing agil.
- 3. http://www.cgtscorp.com/language/es/agile-testing/
- 4. https://medium.com/@wc.testing.qa/la-famosa-pir%C3%A1mide-de-cohn-y-la-dura-realidad-e1250dfbe5f3
- https://www.federico-toledo.com/cuando-automatizaruna-prueba/

