

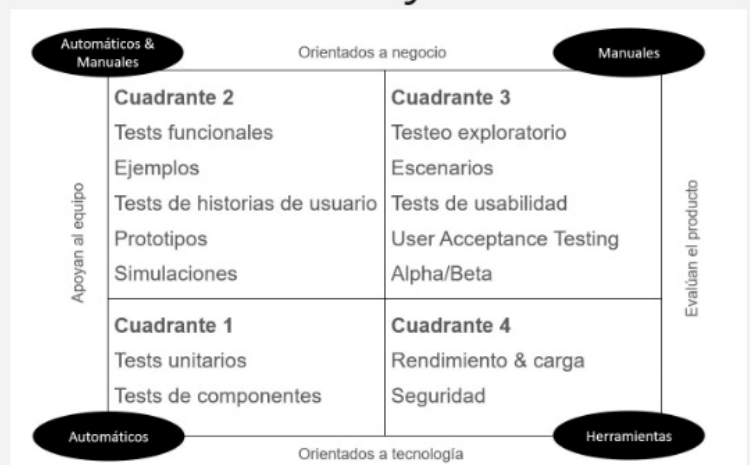
CUADRANTES DEL TESTING ÁGIL

Introducción

Realizamos diferentes tipos de pruebas para lograr diferentes objetivos, debido a que la calidad del software tiene muchas dimensiones.

- ¿Cómo sabemos todos los diferentes tipos de pruebas que necesitamos hacer?
- ¿Cómo sabemos cuándo hemos "terminado" las pruebas?
- ¿Quién realiza cuáles pruebas y cómo?

Métodos y Técnicas



Pruebas para respaldar al equipo: Ayudan al equipo a definir que código necesitan escribir. Son más una especificación de requisitos.

Pruebas Orientadas al Negocio: Abarcan pruebas que suelen ser de naturaleza más funcional y ayudan al equipo a diseñar el producto deseado.

Pruebas que critican el producto: Criticar la calidad del producto con el objetivo de aprender a mejorarlo. Ayuda a descubrir nuevas historias técnicas, no de naturaleza funcional, por lo que requiere roles especializados.

Pruebas Orientadas a la Tecnología:

La automatización es obligatoria para algunos esfuerzos. Abarcan más pruebas de naturaleza técnica, no de naturaleza funcional, por lo que requiere roles especializados.

Resultados

CUADRANTE 1

- Pruebas de Programador.
- TDD (Test Driven Develop)
- Calidad Interna del código
- Pruebas automatizadas.

CUADRANTE 2

- Pruebas de Cliente
- Pruebas Funcionales.
- Calidad Externa.
- Automatización de pruebas que soportan al equipo (verificar interfaces, APIs).

CUADRANTE 3

- Verifica si cumple las expectativas del cliente o está a la altura.
- Pruebas manuales.
- Entorno de pruebas lo más cercano al de producción.

CUADRANTE 4

- Pruebas enfocadas en cuestiones técnicas.
- Rendimiento, robustez, seguridad.
- Comprobación de RNF
- Herramientas especializadas.

Conclusión

Debemos tener en cuenta:

- Los 4Q son responsabilidad de todo el equipo.
- El contexto de las pruebas.
- Gestionar la deuda técnica.

Por sobre todo, debemos lograr una combinación de los cuatro cuadrantes para sentirnos seguros de que estamos entregando el valor correcto al cliente.

Referencias

Agile Testing: A Practical Guide For Testers And Agile Team
Lisa Crispin y Janet Gregory

Agradecimientos

Laura Covaro
Massano Cecilia
Avila Pilar