



TEMA 11

Pruebas No Funcionales

1.

PRUEBAS NO FUNCIONALES

¡EMPEZAMOS!

NO FUNCIONALES

- Cómo responde el sistema
- Estrés, Escalabilidad, Carga, ...
- Pueden hacer referencia a estándares de calidad, ISO 9126.
- Consideran el “comportamiento externo” del sistema

Vamos a ver:

- Cómo obtener los requisitos funcionales
- Diferencias entre funcional y no funcional testing
- Métricas
- Tipos



2.

OBTENCIÓN DE REQUISITOS

Obtención de requisitos

Historias Técnicas

Un requisito no funcional puede ser capturado utilizando historias de usuarios o historias técnicas

Criterios de Aceptación

Los Criterios de Aceptación es el punto que se define para la validación del producto por parte del cliente.

Artículos

Se debe preparar una iteración por cada objeto de rendimiento a probar.

De esta forma obtenemos una visión más clara de lo que prueba cada historia

3.

FUNCIONAL vs NO FUNCIONAL

FUNCIONAL VS NO FUNCIONAL

FUNCIONAL	NO FUNCIONAL
Basado en el cliente	Basado en los desarrolladores y en el conocimiento técnico de los desarrolladores
Especifica la funcionalidad a probar	Especifica cómo se debe probar
Las pruebas se realizan antes de que el software esté en producción	Se ejecutan una vez el software ha sido desplegado
-	También conocidos como requisitos de calidad
El plan de implementación de los requisitos funcionales se define en el documento de diseño del sistema	El plan de implementación para requisitos no funcionales se define en la arquitectura del sistema
Comprobación de la funcionalidad técnica	Incluyen cualidades como la seguridad, la usabilidad, etc.



4.

MÉTRICAS

METRICAS

El enfoque de la prueba ajusta las métricas a medir y reportar durante la prueba o al final de la misma, algunas de las cuales son:

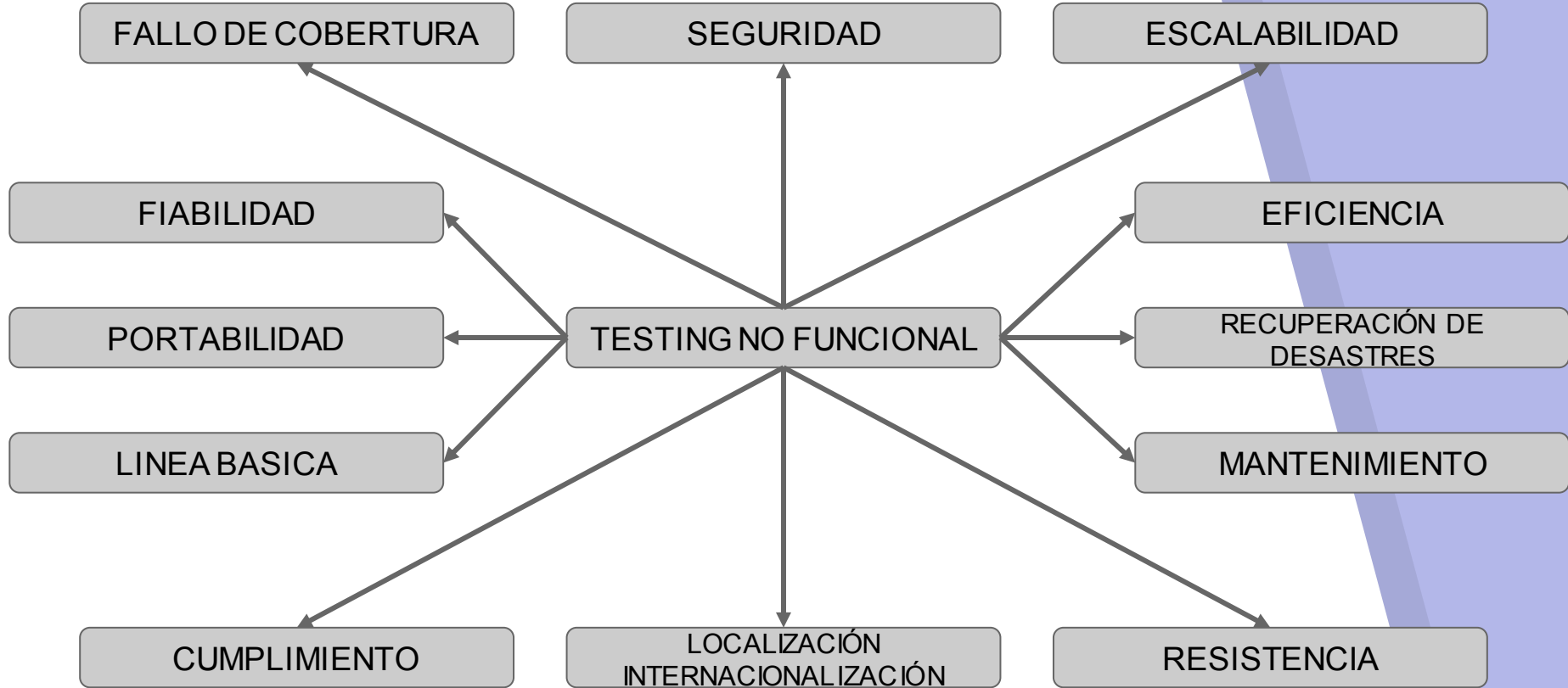
1. Tiempo de respuesta (online)
2. Lotes por ventana
3. Rendimiento (por ejemplo, número de transacciones por unidad de tiempo)
4. Utilización (por ejemplo, el porcentaje de recursos utilizados)



5.

TIPOS

TIPOS



**CALIDAD Y
CONFIANZA**