



Tester [Nivel 1]

Lección 2 / Actividad 1

Aspectos generales de las pruebas

Propósito de la actividad

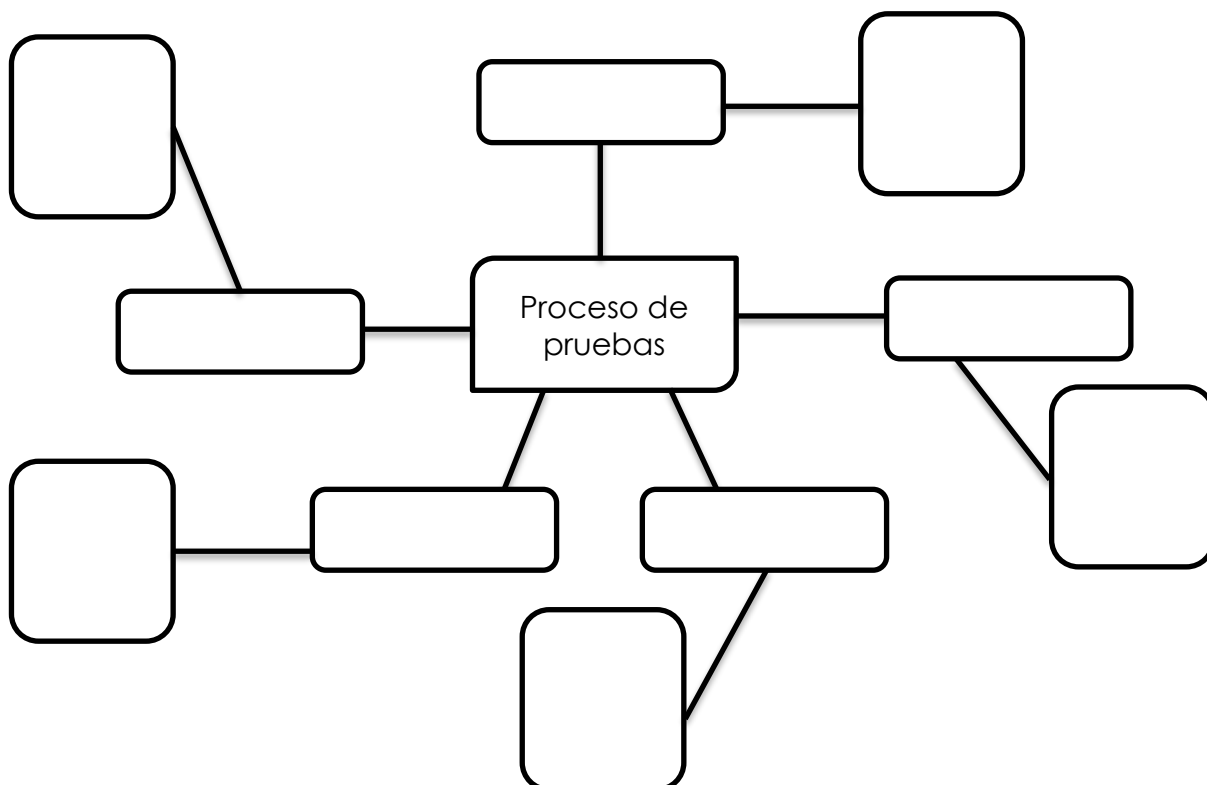
Analizar los fundamentos que componen las pruebas y el proceso para su desarrollo.

Practica lo que aprendiste

- I. De los siguientes enunciados, identifica cuáles sí son principios de las pruebas y anota una **X** al lado.

Diseñar y ordenar los casos de prueba	
Las pruebas se realizan al inicio de vida de los productos	
Verificar que el entorno haya sido debidamente configurado	
Actualizar las pruebas para detectar nuevos errores	
Documentar cuántos usuarios acepta el sistema	

- II. Elabora un mapa mental del proceso de pruebas, en el que incluyas las etapas que lo componen y las principales actividades que se realizan en cada una de éstas.





- III. Acomoda los tipos de pruebas en el nivel correspondiente de acuerdo al Modelo V.

Pruebas de sistema / Pruebas de aceptación / Pruebas de componente / Pruebas de integración

Nivel 1: _____

Nivel 2: _____

Nivel 3: _____

Nivel 4: _____

- IV. Completa las oraciones correctamente utilizando las palabras del recuadro.

pruebas de sistemas, los clientes o usuarios, pruebas de integración, requisitos funcionales y no funcionales del sistema, pruebas de aceptación, en los requisitos de los componentes, en la arquitectura del sistema, pruebas de componentes

- a) Las _____ tienen como objetivo localizar defectos y probar el funcionamiento de los módulos del software.
- b) Las _____ sirven para comprobar el funcionamiento de un producto en general.
- c) Las _____ verifican las interfaces entre los componentes y las interfaces entre varios sistemas.
- d) Las _____ tienen por objetivo generar confianza en el sistema o producto.
- e) Las pruebas de componentes están enfocadas en _____.
- f) Las pruebas de sistemas deben incluir _____.
- g) Las pruebas de integración deben planearse con base _____.
- h) Las pruebas de aceptación son responsabilidad de _____.



- V. Elabora el siguiente cuadro comparativo, especificando las principales características de las siguientes pruebas.

Tipo de prueba	Cuándo se aplican	Qué verifican	¿Tienen pasos para ejecutarse? ¿Cuáles?
Funcionales			
No funcionales			
Caja negra			
Caja blanca			

- VI. Relaciona las columnas para identificar los tipos de métricas.

Utilizan el número de defectos encontrados en el producto.

Métricas de seguridad

Sirven para determinar la longitud del software, se hace contando las líneas de código que lo forman.

Métricas de tamaño

Se usan para determinar si el sistema podrá resistir "ataques de acceso no autorizado".

Métricas de calidad