



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Práctica Integradora

## Relacione cada principio de testing con su definición.

1	No puede probar que no hay defectos. Reduce la probabilidad de que queden defectos no descubiertos en el software, pero, incluso si no se encuentran, el proceso de prueba no es una demostración de corrección.	La prueba muestra la presencia de defectos no su ausencia
2	No es posible probar todo —todas las combinaciones de entradas y precondiciones—, excepto en casos triviales. En lugar de intentar realizar pruebas exhaustivas se deberían utilizar el análisis de riesgos, las técnicas de prueba y las prioridades para centrar los esfuerzos de prueba.	La prueba exhaustiva es imposible
3	Para detectar defectos de forma temprana, las actividades de testing, tanto estáticas como dinámicas, deben iniciarse lo antes posible en el ciclo de vida de desarrollo de software para ayudar a reducir o eliminar cambios costosos.	La prueba temprana ahorra tiempo y dinero
4	En general, un pequeño número de módulos contiene la mayoría de los defectos descubiertos durante la prueba previa al lanzamiento, o es responsable de la mayoría de los fallos operativos.	Los defectos se agrupan
5	Si las mismas pruebas se repiten una y otra vez, eventualmente estas pruebas ya no encontrarán ningún defecto nuevo. Para detectarlo, es posible que sea necesario cambiar las pruebas y los datos de prueba existentes.	Cuidado con la prueba del pesticida
6	Por ejemplo, el software de control industrial de seguridad crítica se prueba de forma diferente a una aplicación móvil de comercio electrónico.	La prueba se realiza de manera diferente según el contexto
7	El éxito de un sistema no solo depende de encontrar errores y corregirlos hasta que desaparezcan ya que puede no haber errores, pero sí otros problemas. Existen otras variables a tener en cuenta al momento de medir el éxito.	La ausencia de errores es una falacia