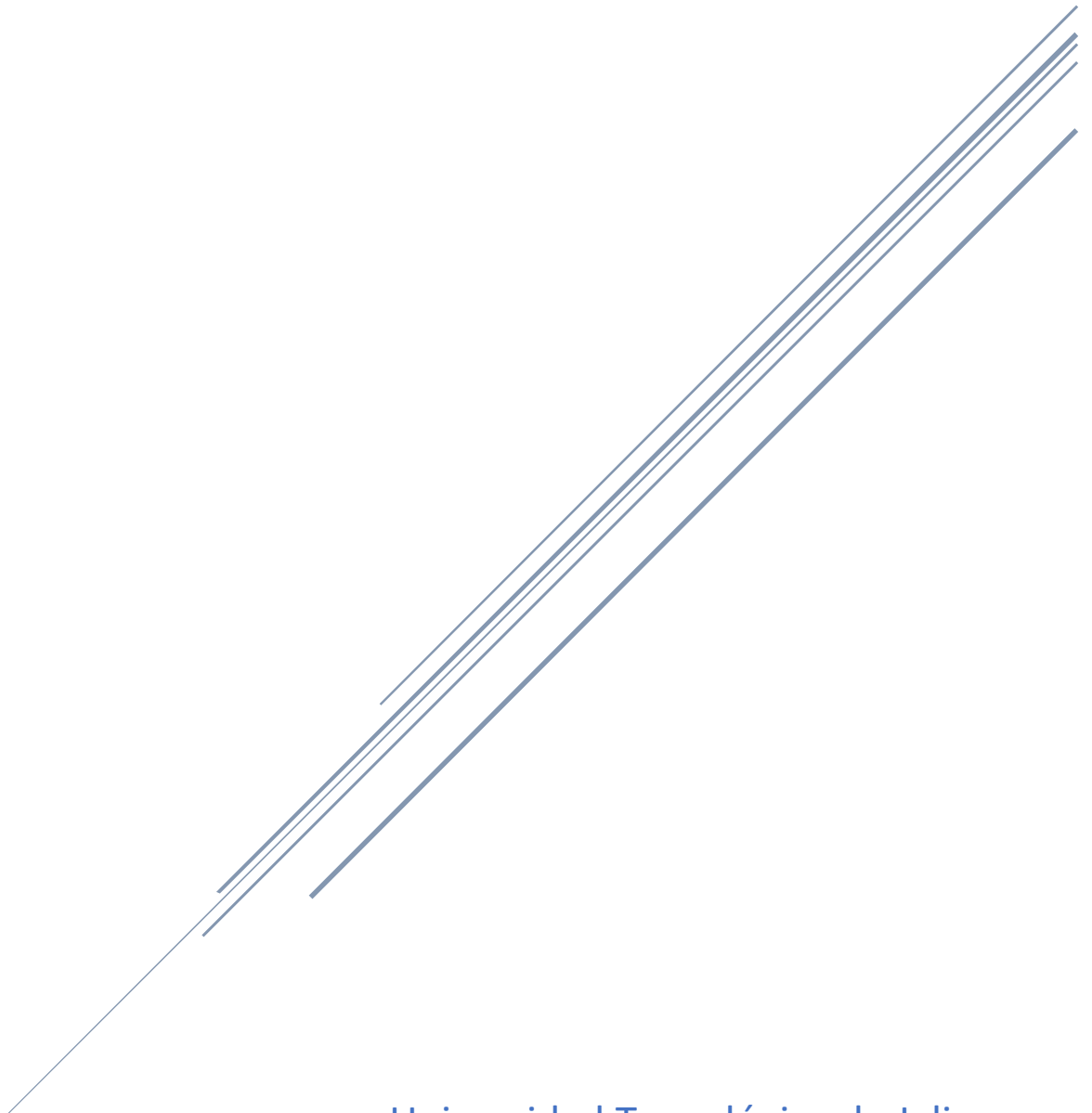


PRUEBAS UNITARIAS

Oscar Emmanuel Sanabria Lara



Universidad Tecnológica de Jalisco
Estadía

¿Para que sirve el Testing?

Las pruebas unitarias son cruciales en el desarrollo de software, ya que garantizan que los componentes de tu aplicación funcionan como se espera de ellos de forma aislada.

Ventajas:

1. Como procedimiento ágil que es, te permite poder detectar los errores a tiempo, de forma que puedas reescribir el código o corregir errores sin necesidad de tener que volver al principio y rehacer el trabajo.
2. Calidad del código; Al realizar pruebas continuamente y detectar los errores, cuando el código está terminado, es un código limpio y de calidad.
3. A diferencia de otros procesos, los tests unitarios nos permiten detectar los errores rápidamente, analizamos el código por partes, haciendo pequeñas pruebas y de manera periódica, además, las pruebas se pueden realizar las veces que hagan falta hasta obtener el resultado óptimo.

Desventajas:

1. No detectan todas las fallas de la aplicación.
2. No son muy adecuadas para las pruebas de GUI.
3. Pueden fallar al detectar todos los errores del código.