**Diapositiva 1**

Que es la Automatizacion de las Pruebas de Software

La automatización de pruebas es la práctica que permite controlar la ejecución de un producto software de manera automática, comparando los resultados obtenidos con los resultados esperados.

Esta practica permite no solo realizar pruebas repetitivas dentro de un proceso sino probar ejecuciones que manualmente serían difíciles de controlar.

La automatizacion de pruebas no tiene como objetivo eliminar el testing manual, sino ayudarlo y complementarlo.

**Diapositiva 2**

Por que Automatizar?

Aumentar la productividad de los equipos de software

Ser mas agiles

Permita a los desarrolladores dedicar tiempo a cosas mas importantes

Permita llegar mas rapido al mercado

Estas pruebas son reutilizables

**Diapositiva 3**

Beneficios

Reducir costes de cualquier organizacion que necesite prober sucesivas versiones de un mismo producto.

Rapidez: Las herramientas de testing automatizado ejecutan pruebas significativamente más rápido que los testers humanos.

Fiabilidad: Las pruebas ejecutan precisamente las mismas operaciones cada vez que se ejecutan, eliminando el error humano.

Repetición: Se puede testear cómo reacciona el software bajo repetidas ejecuciones de las mismas operaciones.

Programable: Se pueden programar pruebas sofisticadas y complejas que muestren información oculta de la aplicación.

Reusabilidad: Se pueden rehusar los scripts con pruebas automatizadas, las funciones, etc…

**Diapositva 4**

Herramientas para la automatización de pruebas de software.

Dependerá de la funcionalidad, del tipo de aplicacion, del lenguaje,

del sistema de trabajo

Por ejemplo:

* Selenium
* HP Quicktest Professional (QTP)
* Watir
* Visual Studio Test Proffessional
* Rational Functional Tester