

**Alumno:** Juan Carlos Domínguez Domínguez

**Profesor:** María Angelica Cerdán.

**Materia:** Pruebas de software.

**Institución:** Universidad Veracruzana.

**Facultad:** Facultadde Estadística e Informática.

Índice

[Introducción 3](#_Toc526942241)

[Desarrollo 3](#_Toc526942242)

[Nombre de herramienta 3](#_Toc526942243)

[Marca que la distribuye y costos 3](#_Toc526942244)

[Objetivos o misión de la herramienta 3](#_Toc526942245)

[Alcances y limitaciones de la herramienta 3](#_Toc526942246)

[Tareas o funcionalidades que cubre la herramienta 3](#_Toc526942247)

[Aplicabilidad 3](#_Toc526942248)

[Ventajas y desventajas 3](#_Toc526942249)

[Conclusión 3](#_Toc526942250)

[Referencias 3](#_Toc526942251)

# Introducción

Les presentaremos las funcionalidades que tiene el programa Visual Studio Test Professional para la realización de pruebas automatizadas. Los objetivos de que tiene dicha herramienta, así como sus costos anuales y mensuales. Que ayudaran a los desarrolladores a mantener una mejor relación con los clientes, además de darnos resultados de alta fidelidad.

Esta herramienta, así como muchas otras puede ser ocupada en varios entornos, aunque no se puede ocupar en otros sistemas operativos por el momento. VS test profesional es una herramienta muy completa para los usuarios que tienen una suscripción ya sea mensual o anual.

# Desarrollo

## Nombre de herramienta

Visual Studio Test Professional

## Marca que la distribuye y costos

Lo distribuye Microsoft

**Costos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Suscripciones anuales** | | **Suscripciones mensuales** | |
| **Visual Studio Enterprise** | **Visual Studio Professional** | **Visual Studio Enterprise** | **Visual Studio Professional** |
| 2999 USD/año | 539 USD/año | 250/ USD/mes | 45 USD/mes |

## Objetivos o misión de la herramienta

* **Impulsar la calidad y colaboración durante el proceso de desarrollo.**

Coordine todas las actividades de administración de pruebas, incluidas las pruebas de planificación, creación, ejecución y seguimiento desde una ubicación central. El centro de pruebas ofrece a los propietarios del producto y los analistas de negocios información esencial sobre el progreso en relación con las métricas de calidad y los criterios de aceptación definidos.

* Automatizar las implementaciones

Las funcionalidades de Release Management facilitan la automatización de la implementación y las pruebas de sus aplicaciones en varios entornos. Los equipos pueden crear definiciones de versiones y automatizar la implementación de un modo reiterativo y confiable, a la vez que se realizar un seguimiento de las versiones en curso de manera simultánea.

* Probar aplicaciones en varios entornos

La herramienta permite ejecutar pruebas en varios entornos y poder grabarlos en ordenadores Windows.

* Simplificación de entregas de calidad
* Ejecuta, graba y crea nuevas pruebas

Un ejecutor de pruebas totalmente configurable recopila registros detallados de los pasos realizados, los comportamientos observados y el estado de cada paso de prueba. Ponga en pausa las pruebas para informar de un error, incluso si no está directamente relacionado con la prueba en curso. Los informes de defectos de alta fidelidad van directamente al equipo de desarrollo, incluidos todos los datos técnicos necesarios para reproducir y determinar la causa del origen. Grabe las pruebas para reproducirlas más tarde y agilizar así las sesiones de pruebas y habilitar la automatización.

* Ejecutar pruebas manuales y de aceptación

## Alcances y limitaciones de la herramienta

* Pruebas exploratorias

 La herramienta de pruebas exploratorias incluye funcionalidades de registro de acciones, comentarios con anotaciones, captura de datos completos y capacidades de informes de errores.

* Planifica y ejecuta plan de prueba

Cree fácilmente casos de prueba a partir de registros de pruebas exploratorias y agréguelos a conjuntos y planes de pruebas para superar pruebas futuras manuales o automatizadas.

* Integrado con las soluciones ALM (conectado, ágil y mejor informado)

Ayuda a tu equipo a estar más centrado.

* Informe de defecto de alta fidelidad
* Tienes que pagar una suscripción para aprovechar bien la herramienta

## Tareas o funcionalidades que cubre la herramienta

* Automatización de entorno de laboratorio visual.
* Recopilaciones de requisitos del cliente.
* Recopilación de sus comentarios, capturas de pantalla, audio, video, y datos adjuntos.

## Aplicabilidad

* Pruebas de aceptación de usuario.
* Pruebas de definición de cando algo esta hecho.
* Pruebas de tipo end-to-end
* Entre otras.

## Ventajas y desventajas

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Desventajas** |
|  | * No es multiplataforma. * Es costosa. |

# Conclusión

Como se darán cuenta es una herramienta para la automatización de pruebas, con muchas funcionalidades extras que la hacen muy completa. En lo personal la recomido, el único detalle que le encuentro son los costos que son caros.

Esta es una herramienta que cuenta con muchas funcionalidades que los desarrolladores apreciaran, así como automatizar la pruebas, y poder hacer varias pruebas y poder grabarlas y hacer un reporte de fallos. El único problema es el costo que es demasiado elevado si las comparas con otras herramientas.

# Referencias