



Actividad 2Casos y Matriz de Prueba

Aseguramiento de Calidad

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Mta.Jessica Hernández Romero

ALUMNO: Maria del Carmen Salgado Esquivel

FECHA:24/12/2023

1ºPortada

2ºIntroducciòn

3ºDescripciòn

4ºJustificaciòn

5ºDesarrollo

- Casos de Prueba
- Matriz de Prueba

6ºConclusiòn

7ºReferencias

Introducción

De acuerdo con la actividad 1 de la compañía de "Cajas y derivados S.A de C.V" y lo descrito en el mismo contexto es necesario reconocer la importancia de los casos de prueba y la matriz de prueba con el objetivo de escenificar el software con tal de medir la funcionalidad del mismo.

Estos son dos componentes esenciales en el proceso de pruebas de software., esta herramienta permite planificar, diseñar y ejecutar pruebas de manera estructurada y eficiente, con el objetivo de garantizar la calidad y el Correcto funcionamiento del software.

El caso de prueba implica la creación de una serie de escenarios o situaciones que se utilizaran para evaluar el comportamiento del software. Se diseñará de manera exhaustiva cubriendo diferentes funcionalidades, otro lado la matriz de prueba es una herramienta que permite organizar y gestionar los casos de prueba.

Descripción

Como bien se menciono el caso de pruebas es el proceso de diseñar y crear una serie de escenarios y situaciones Que se utilizaran para evaluar el comportamiento del software. Estos casos de prueban se crean con el objetivo de Verificar que el software cumpla con los requisitos funcionales y no funcionales establecidos.

Cada caso de prueba debe incluir una descripción clara de los pasos a seguir los datos de entrada necesario y los resultados esperados. La matriz de prueba, por otro lado, es una herramienta que se utiliza para organizar y gestionar los casos de prueba. En una matriz de prueba se enumeran los caso de prueba en filas y las características o requisitos del software en columnas cada celda de la matriz indica si un caso de prueba especifico cubre o no los requisitos.

Justificación

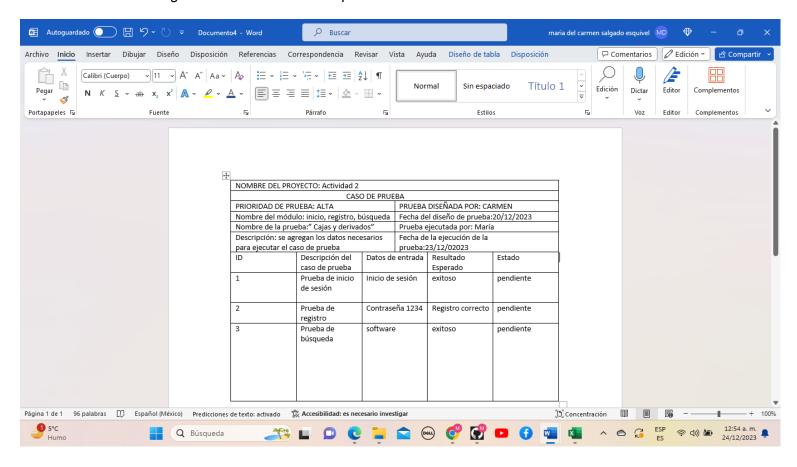
La justificación de utilizar o trabajar con un caso de uso de prueba o una matriz de prueba en el proceso de pruebas de software se basa en garantía de la calidad, eficiencia en las pruebas, seguimiento y control, comunicación y colaboración entre los miembros del equipo. Ya que estas herramientas son fundamentales en el proceso de prueba de software. Estas herramientas permiten una planificación y ejecución estructurada de pruebas, garantizando la calidad del software mejorando la eficiencia en las pruebas, facilitando el seguimiento y control y fomentando la comunicación y colaboración con los miembros del equipo.

Al utilizar estas herramientas mejoraremos la calidad de aseguramiento del software, permitimos una mayor eficiencia se plantea mejor la evaluación de productos intermediarios etc.

Desarrollo

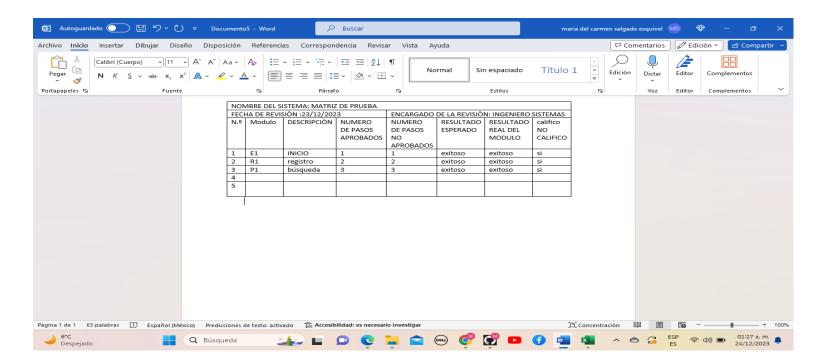
Aquí comenzamos a realizar los caso de prueba

Como vemos en la imagen se realizo un caso de prueba.



Matriz de Prueba

En la siguiente imagen se muestra una matriz de prueba



Esta tabla, cada fila representa un caso de prueba y cada columna representa un requisito del software Es importante adaptar esta tabla de matriz según los requisitos y funcionalidades específicas del software.

Conclusión

En conclusión, el caso de prueba y la matriz de prueba son componentes esenciales en el proceso de aseguramiento

de calidad del software. Estas herramientas permiten una planificación y ejecución estructurada de pruebas, garantizando la calidad y el correcto funcionamiento del software.

El caso de prueba nos ayuda a diseñar crear escenarios de prueba exhaustivos, cubriendo diferentes funcionalidades, escenarios de uso y condiciones. Cada caso de prueba incluye una descripción clara de los pasos a seguir.

Por otro lado, la matriz de prueba nos ayuda a organizar y gestionar los casos de prueba. En una matriz de prueba, se enumeran los casos de prueba en filas y los requisitos o características del software en columnas. Cada celda indica si un caso de prueba cubre o no un requisito especifico, esto nos permite tener una visión más clara de a qué áreas de software has sido aprobadas y cuales requieren pruebas adicionales.

"GURUDAY | Aprende a crear una matriz de prueba de software.

Referencias

"Cómo hacer casos de prueba." https://www.diariodeqa.com/post/buenas-pr%C3%A1cticas-al-escribir-casos-de-prueba.

"Casos de prueba para software - INMEDIATUM." 05 febrero. 2020, https://inmediatum.com/blog/ingenieria/comodesarrollar-casos-de-pruebas-para-software/.

"GURUDAY | Aprende a crear una matriz de prueba de software." 18 noviembre. 2022, https://www.youtube.com/watch?v=7VfVyKU0xq0.