

# **Actividad 2 - Casos y Matriz de Pruebas**

## **Aseguramiento de la Calidad**

### **Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Tutor: Jessica Hernández Romero**

**Alumno: Homero Ramirez Hurtado**

**Fecha: 21 de Abril del 2023**



Índice.

. Introducción.

. Descripción.

. Justificación.

- Casos de Prueba.
- Matriz de Prueba.

. Conclusión.

. Referencias.



## Introducción.

En el caso pasado tratamos el Análisis de Atributos y el Plan de Pruebas de Caja Negra siguiendo este mismo caso trataremos los Casos y la Matriz de Pruebas así mismo aprenderemos hacer el desarrollo de cada uno y su función y la importancia que tiene cada uno para la realización del proyecto.

## Descripción.

“Cajas y Derivados S.A. de C.V.” y lo descrito en el mismo contexto es necesario reconocer la importancia de los casos de pruebas y la matriz de prueba con el objetivo de escenificar el software con tal de medir la funcionalidad del mismo.

Una vez descrito lo anterior realizaremos tal proyecto para su revisión y su efectividad ya en la prueba de uso.

## Justificación.

Un caso de prueba consta de varias cosas, como pasos de prueba, datos de prueba y condiciones previas y posteriores desarrolladas para un escenario de prueba particular. Los casos de prueba se pueden aplicar a cualquier aplicación de software.

La Matriz de pruebas de software se elabora para atender los objetivos de calidad en un desarrollo de sistemas, encargándose de definir aspectos como por ejemplo los módulos o funcionalidades sujeto de verificación, tipos de pruebas, entornos, recursos asignados, entre otros aspectos.

Cajas y Derivados S.A de C.V						
Caso de Prueba						
Prioridad de Prueba : Alta				Prueba Diseñada por: Homero Ramirez		
Nombre de Modulo: Login de Empleado				Fecha del diseño de Prueba: 26/04/2023		
Nombre de la Prueba: Verificacion del Login				Prueba Ejecutada por: Homero Ramirez		
Descripcion: Se revisara el logion que funcione adecuadamente				Fecha de la Ejecucion de la Prueba: 30/04/2023		
Pasos	Pasos de Prueba	Datos de Prueba	Resultado Esperado	Resultado Actual	Estatus (Califico/No Califico)	Observaciones
1	Verificar la interfaz del login	El operador verificara el inicio de seccion que se ejecute de manera adecuada	Login funcional	Login Eficaz	Califico	No se Encontro Problema
2	Verificar codigo de la Interfaz del login y vulnerabilidades	El operador verificara el codigo y la vulnerabilidades que pudira tener el codigo para que este no pueda ser hackeado	Codigo verificado sin vulnerabilidades	Codigo Efecaz	Califico	No se Encontro Vulnerabilidades.

### Caso de Prueba

Nombre del sistema: Cajas y Derivados S.A de C.V							
Fecha de Revision: 26/04/2023				Encargado de la Revision: Homero Ramirez			
No.	Modulo	Descripcion	Num de pasos que aprobaron	Num. De pasos que No aprobaron	Resultado esperado del Modulo en general	Resultado real del modulo en general	Califico / No califico
1	Prueba login	Se inicia la prueba del login y la interfaz de usuario	1	0	Buena interfaz de usuario es entendible y facil de usar	El login fue satisfactorio solo que llega a tardar un poco con los nuevos empleados	Califico
2	Prueba de Codigo y Vulnerabilidades	Se Verificara el codigo si no genera errores ademas de buscar vulnerabilidades	1	0	Codigo bien estructurado sin fallas y sin vulnerabilidades	El codigo no presenta detalles ni vulnerabilidades	Califico

### Matriz de Prueba.

## Conclusión.

En conclusión aprendí a como realizar Casos de Pruebas y Matriz de Pruebas las cuales nos sirven para poder evaluar el software y poder mejorarlo si se necesita y así también poder encontrar si este tiene vulnerabilidades además aunque sean distintas ambas se enfocan en lo mismo evaluar el software para así tener un control de calidad del producto final y que este pueda correr las pruebas que se establecen en la evaluación .