

Actividad 1 - Análisis de Atributos y Plan de Pruebas de Caja Negra.

Aseguramiento de la Calidad.

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Jessica Hernández Romero

Alumno: Homero Ramirez Hurtado

Fecha: 14 de Abril del 2023



Indicé.

. Introducción.

. Descripción.

. Justificación.

. Desarrollo.

- Atributos de Calidad.
- Plan de Pruebas de Caja Negra.
- Lista de Verificación de Requerimientos.

. Conclusión.

. Referencias.



Introducción.

A continuación, desarrollaremos y aprenderemos a realizar un análisis de atributos y un plan de pruebas de un software solicitado para una empresa que requiere un software en específico para poder llevar sus procesos más rápidos y eficaces siendo así se deben considerar varios puntos para poder llevar esta revisión de calidad del producto ósea del software solicitado por el cliente.

Descripción.

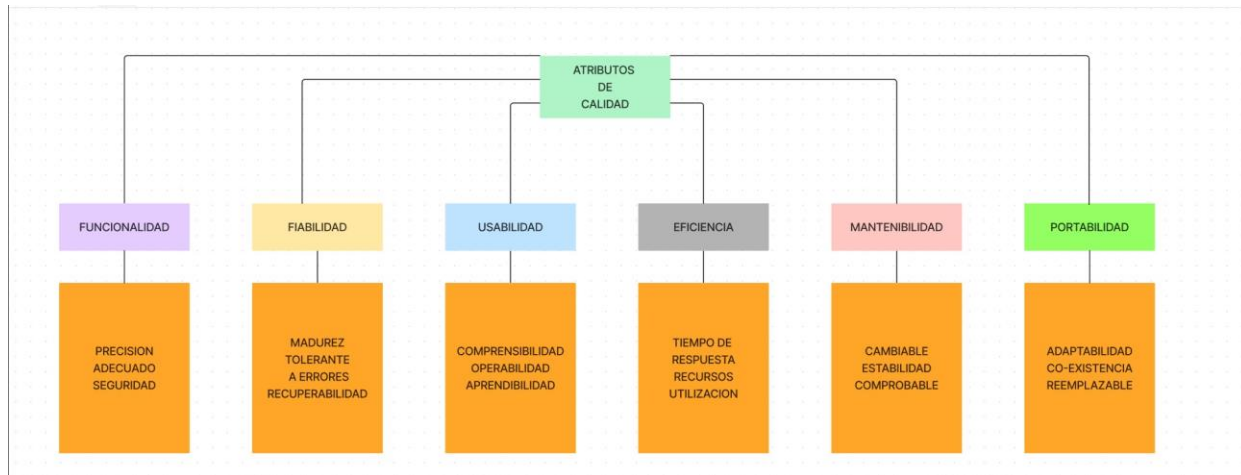
La compañía Cajas y Derivados S.A. de C.V. ha crecido tanto que necesita llevar su control de inventario y clientes en un sistema multiplataforma en línea. De la misma manera, se pretende que este control se pueda acceder desde cualquier dispositivo con acceso web.

Dicho esto, debemos tener que evaluar varios puntos los cuales son clave para el funcionamiento del software bajo las especificaciones del cliente para poder entregar un producto fiable y que este no tenga vulnerabilidades y no pueda ser hackeado y de igual forma pueda cumplir su objetivo.

Justificación.

La necesidad de utilizar este método es porque es más práctico ya que de esta forma podemos organizarnos de mejor manera y así mismo llevar un control para poder ir evaluando por secciones y así poder identificar los riesgos que este pueda contener y ser corregidos en el momento así mismo cambiar algunas especificaciones junto al cliente de esta manera nos aseguramos de poder entregar un producto final de calidad el cual pasa por todos esos filtros de calidad.

Desarrollo.



Atributos de Calidad.

DESCRIPCION	ENTRADA	PROCESOS
Se le solicitará al personal ingresar su número de empleado y contraseña, los cuales serán consultados en la base de datos. De esta manera, si el usuario no existe o la contraseña no corresponde a este, se le informará mediante un mensaje de error	Usuario ingresa su numero de empleado y su contraseña.	Acceso / No acceso
Toda la información presentada por la aplicación deberá mostrarse conforme a los formatos corporativos definidos por la organización.	N/A	N/A
El sistema deberá permitir tener dos perfiles: Administrador y Empleado.	Se ingresa el numero de empleado y contraseña	Se determina el puesto por el numero de Empleado
El sistema deberá permitir al administrador dar de alta a los diferentes empleados; en caso de que ya exista un empleado y el administrador quiera volver a agregarlo, el sistema deberá mostrar un error.	El usuario inicia con su cuenta el sistema con una llave de acceso para poder agregar empleados	La base de datos asociada de los empleados determina la existencia de dicho empleado
El sistema deberá permitir a los empleados dar de alta los productos del inventario; en caso de que el producto ya exista, deberá mostrar un mensaje de error.	Empleado ingresa Productos al inventario.	La base de datos asociada al inventario detrermina la existencia del producto y el codigo de barras.
El sistema proporcionará la opción de generación de reportes de inventarios, clientes y empleados.	N/A	N/A

Plan de Pruebas Caja Negra.

Lista de Requerimientos	Si	No	Accion
El sistema es Veloz	X		
El sistema es Facil de Entender		X	Se Debe realizar una Interfaz Intuitiva
El sistema tiene Informacion Encriptada	X		
La informacion se Respalada Cada 7 Dias	X		

Lista de Verificación de Requerimientos.

Conclusión.

En conclusión he aprendido en esta primera parte a evaluar un Software para que este tenga la calidad requerida para el cliente final y el usuario final que es el que va a operarlo y la facilidad que este va a tener al usarlo de igual forma el respaldo de la información así como también la sincronización y compatibilidad con otros Softwares.