

Actividad | # 1|

Análisis de atributos y Plan de Pruebas de Caja Negra

Aseguramientos de la Calidad

Ingeniería en Desarrollo de Software



academi**ag**lobal

TUTOR: JESSICA HERNANDEZ MORENO

ALUMNO: IVAN GARCIA ZAMORA

FECHA: 28/12/2023

Tabla de contenido

INTRODUCCION 3

DESCRIPCION 3

JUSTIFICACION 3

DESARROLLO 4

 Atributos de Calidad 4

 Plan de prueba de caja negra..... 4

 Lista de verificación de requerimientos 5

CONCLUSION..... 5

INTRODUCCION

En esta actividad se presentara una introducción, descripción en donde pondremos una pequeña reseña de la contextualización de la unidad, una justificación en donde abordo el tema de aseguramientos de la calidad, un desarrollo en donde tendremos que realizar un atributo de calidad, un plan de prueba de caja negra y una lista de verificación de requerimientos y por ultimo una conclusión en donde aborte los temas de el plan de pruebas de caja negra y la lista de verificación de requerimientos, también subiremos nuestra actividad a GitHub en donde agregare el link de acceso.

DESCRIPCION

La compañía de Cajas y Derivados S.A. de C.V. ha crecido tanto en que necesita llevar su control de inventario y clientes en un sistema multiplataforma en línea. De la misma manera, se pretende que este controlarse pueda acceder desde cualquier dispositivo con acceso web. Los requerimientos técnicos son: el sistema será desarrollado con lenguaje HTML5, CSS, Python y un patrón de arquitectura MVC. Y el otro requerimiento será el modelo encargado de conectarse a la base de datos será PostgreSQL.

Requerimientos funcionales: el sistema debe ser veloz, el sistema debe ser fácil de entender, el sistema debe tener información encriptada y la información debe ser respaldada cada 7 días. la actividad será realizar la documentación que contenga los siguientes elementos:

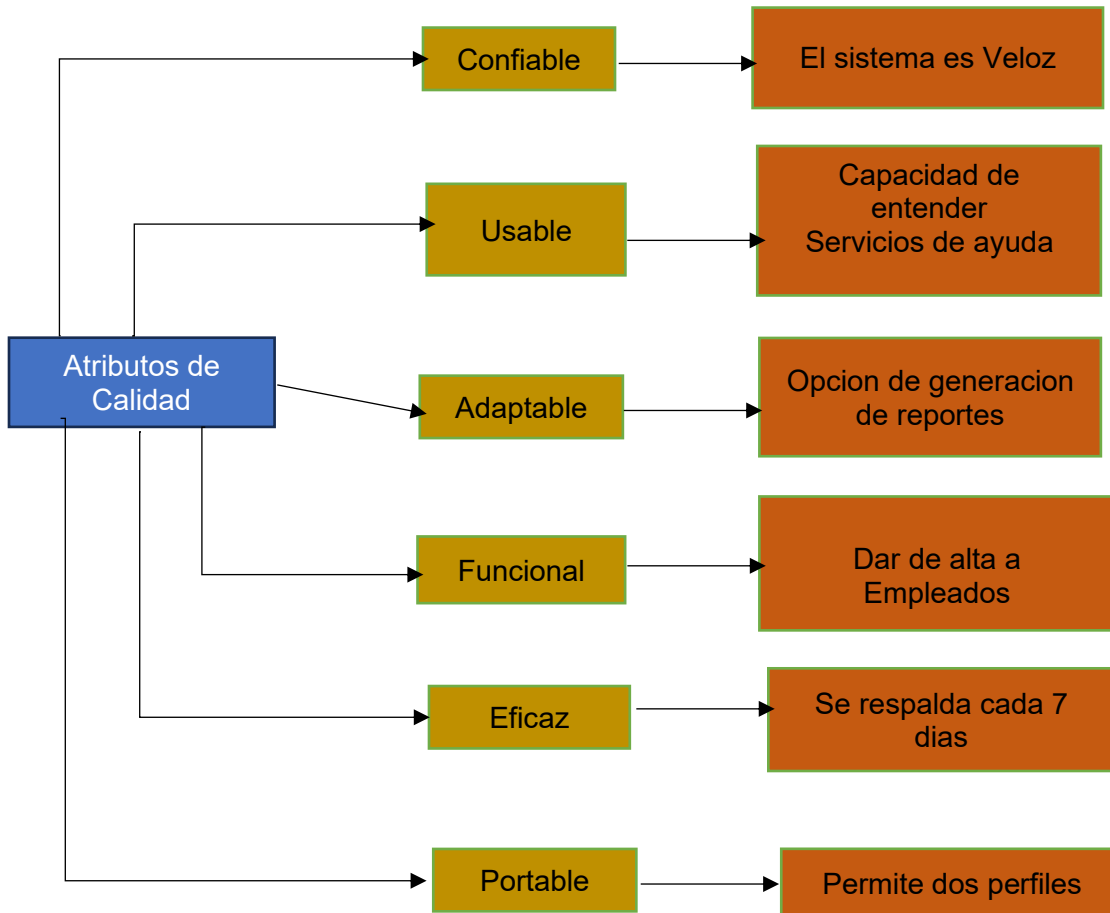
Describir los atributos de calidad con los que cuenta el proyecto, diseñar un plan de pruebas de caja negra y diseñar una lista de verificación de requerimientos.

JUSTIFICACION

Es esencial en cualquier proceso empresarial o proyecto, ya que al asegurar la calidad implica implementar prácticas y medidas destinadas a garantizar que los productos o servicios cumplen con los estándares y requisitos establecidos. Los aseguramientos de la calidad son una inversión estratégica que no solo garantiza la conformidad con estándares, sino que también contribuye al éxito general y la viabilidad a largo plazo de una empresa o proyecto.

DESARROLLO

Atributos de Calidad



Plan de prueba de caja negra

Identifica los valores de usuario y clave

Usuario	Usuario correcto	Usuario incorrecto	Usuario invalido
contraseña	Contraseña correcta	Contraseña incorrecta	Contraseña invalido

Identificar valores de alta a empleados

Empleado dado de alta	Empleado ya existe
-----------------------	--------------------

Identificar valores de inventario

Reporte de inventario generado	Reporte de inventario no generado
--------------------------------	-----------------------------------

Lista de verificación de requerimientos

Nombre de la Compañía	Cajas y Derivados S.A de C. V
Nombre del sistema	Sistema multiplataforma en línea

criterio	Si/No
¿El sistema fue diseñado con algún lenguaje requerido?	Si
¿El sistema tiene un patrón de arquitectura?	Si
¿El modelo encargado de conectarse a la base de datos será PostgreSQL?	Si
¿El sistema es veloz y tiene fluidez?	No
¿El sistema es fácil de entenderse?	Si
¿El sistema tiene información encriptada?	Si
¿La información se respalda cada 7 días?	No
¿El sistema permite a los empleados dar de alta los productos al inventario?	Si
¿El sistema permite dos perfiles?	Si
¿El sistema arroja la opción de generación de reportes de inventario?	Si
¿El sistema solicita al personal ingresar su número y su contraseña?	Si
¿La aplicación muestra la información conforme a los formatos corporativos definidos por la organización?	No

CONCLUSION

Los atributos de la calidad, el plan de pruebas de caja negra y la lista de verificación de requerimientos son elementos clave en el desarrollo y aseguramiento de la calidad de software. Al integrar estos elementos en el ciclo de vida del desarrollo de software es esencial para garantizar la entrega de productos de alta calidad, la combinación de atributos de calidad bien definidos, un plan de pruebas de caja negra efectivo y una lista de verificación de requerimientos exhaustiva establece una base sólida para el desarrollo de software exitoso y la satisfacción del cliente. La atención continua a estos aspectos durante todo el proceso de desarrollo contribuye a minimizar riesgos y garantizar la excelencia en el producto final.