

Actividad | # 3|

Plan de Pruebas y Reglas para el Versionado e Incidencias

Aseguramientos de la Calidad

Ingeniería en Desarrollo de Software



academiaglobal

TUTOR: JESSICA HERNANDEZ MORENO

ALUMNO: IVAN GARCIA ZAMORA

FECHA: 8/01/2024

Tabla de contenido

INTRODUCCION 3

DESCRIPCION 3

JUSTIFICACION..... 3

DESARROLLO 4

 Plan de prueba integral..... 4

 Reglas para el versionado y e incidencias 5

CONCLUSION..... 5

INTRODUCCION

El aseguramiento de la calidad abarca diversas practicas y procesos que se aplican en todas las fases de desarrollo, producción y entrega de un producto o servicio. Estos aseguramientos no solo se centran en la detección y corrección de defectos, sino que buscan prevenirlos desde el principio, asegurando así la consistencia y confiabilidad en todas las etapas, en esta unidad abarca dos procesos muy útiles para el ciclo de vida del software, los cuales a continuación los describo, que son el plan de pruebas integrales y reglas de versionado e incidencias.

En el ámbito de desarrollo de software el plan de prueba integral y reglas para el versionado e incidencias, son dos componentes cruciales para garantizar la calidad y eficiencia. Estas practicas establecen un marco organizado y sistemático para abordar la validación del software y la gestión de cambios e incidencias a lo largo del ciclo de vida del desarrollo. El plan de prueba integral se entra en asegurar la funcionalidad, rendimiento y confiabilidad del producto, mientras que las reglas, proporcionan una estructura para el seguimiento de cambios y la resolución efectiva de problemas. En esta actividad, examinaremos la importancia de estas prácticas, sus beneficios y como juntas contribuyen a un desarrollo de software más robusto y exitoso.

DESCRIPCION

La compañía cajas y derivados S.A de C.V. han 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, el cual es esta actividad se requiere una revisión mas profunda del sistema para ello se nos pide lo siguiente: Es importante diseñar el plan a ejecutar para las actividades propuestas en las pruebas a aplicar por tal en esta actividad se incorpora las reglas de versionado y el cronograma de actividades acorde al plan integral el cual permite manejo correcto y estructurado de los eventos de las pruebas.

JUSTIFICACION

El plan de prueba integral es crucial para garantizar la calidad de un producto o sistema. Proporciona una estructura organizada para identificar, diseñar, ejecutar y evaluar pruebas en diferentes niveles y dimensiones. Al abandonar aspectos como funcionalidad, rendimiento, seguridad y usabilidad, el plan integral busca asegurar que el software cumpla con los requisitos establecidos y funcione de manera efectiva en diversos escenarios. Esto no solo reduce la probabilidad de errores en producción, sino que también mejora la confianza del usuario y la reputación del producto, en si es esencial para mitigar riesgos, mejorar la calidad y garantizar la satisfacción del usuario.

Reglas para el versionado e incidencias, en el desarrollo de software es fundamental para mantener un proceso de desarrollo organizada y eficiente. El versionado permite un seguimiento preciso de los cambios realizados en el código, facilita la colaboración de los desarrolladores y proporciona un historial coherente que ayuda a entender la evolución del proyecto.

La gestión adecuada de incidencias proporciona un marco para estructurado para identificar, registrar y elaborar problemas de software. Esto no solo facilita la corrección de errores, sino que también mejora la comunicación entre los miembros del equipo y con los usuarios, permitiendo una respuesta más rápida y efectiva ante desafíos emergentes.

DESARROLLO

Plan de prueba integral

ACTIVIDAD 3 - Excel

Ivan Zamora

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Complementos

G19

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	FASE	# DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	INTEGRANTE	DESCRIPCION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2															
3		1	SELECCIONAR INTEGRANTES	JEFE DE PROYECTO	se seleccionaran todos los integrantes del equipo										
4		2	PLANIFICACION DE ROLES	JEFE DE PROYECTO	en esta fase se planificaran los roles										
5	PLANIFICACION	3	GESTIONAR PRESUPUESTO	JEFE DE PROYECTO	se gestionara el presupuesto necesario										
6		4	ANALISAR EL SISTEMA	ANALISTA	se analizara todo el sistema										
7	ESTABLECER OBJETIVOS	5	ANALIZAR LAS SOLUCIONES POSIBLES	ANALISTA	se analizaran todas las soluciones										
8		6	PRUEBAS PARA AGREGAR EMPLEADOS Y CLIENTES	DESARROLLADORES	se tendra que agragar clientes										
9		7	PRUEBAS PARA GENERACION DE PERFILES	DESARROLLADORES	crear perfiles para su rubicion										
10	EJECUCION	8	PRUEBAS PARA INVENTARIOS	DESARROLLADORES	se realizaran inventarios de prueba										
11		9	CHEQUEO FINAL DE SISTEMA	JEFE DE PROYECTO	aquí se analizara el sistema en su totalidad										
12		10	ENTREGA DE SISTEMA	JEFE DE PROYECTO	entrega de proyecto										
13	CIERRE	11	CIERRE DE PROYECTO	JEFE DE PROYECTO	finalizacion de proyecto										
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															

Hoja1

Listo Accesibilidad: todo correcto

11:00 08/01/2024

Reglas para el versionado y e incidencias

VERSION	FECHA	DESCRIPCION	AUTOR
V 0.1	23/1/2024	Prueba agregar empleado	Lázaro/desarrollador
V 0.2	28/1/2024	Prueba generacion de perfil	Enrique/desarrollador
V 1.0	5/2/2024	Prueba de inventario	Tomas/desarrollador
V 1.1	17/2/2024	Prueba final	Ivan/jefe de proyecto

CONCLUSION

La implementación de un plan de prueba integral emerge como un componente esencial en el ciclo de desarrollo de software, contribuyendo significativamente a la calidad y confiabilidad del proyecto final. Al abordar diversas dimensiones de funcionalidad y rendimiento, el plan no solo identifica posibles fallos, sino que también fortalece la robustez del software proporcionando una base sólida para la satisfacción del usuario y la reputación del producto en el mercado. La inversión en un enfoque integral de pruebas se traduce en beneficios a largo plazo al reducir riesgos, mejorar la eficiencia del desarrollo y garantizar la entrega de un producto final que cumplen con los estándares de calidad requeridos.

De igual manera las reglas para el versionado e incidencias no solo es una practica recomendada, sino que es esencial para mantener integridad, colaboración y eficiencia en el ciclo de vida del software. El versionado proporciona una trazabilidad clara de los cambios, facilita la gestión del código a lo largo del tiempo, por su parte la gestión de incidencias establece un proceso estructurado para abordar y resolver problemas mejorando la calidad del software y la comunicación dentro del equipo. Al abordar estas prácticas, los equipos de desarrollo pueden asegurar un producto más confiable, fácilmente mantenible y adaptado alas necesidades cambiantes del usuario.