Plan de verificacion y validacion

NO Lines

Ver: 0.2

Federico Scuoteguazza

Martin Manasliski

Juan Tomas tejeria

1. **Introducción**
   1. **Propósito**

El propósito de este documento es detallar todas las actividades relacionadas con el plan de verificación y validación. El objetivo es lograr que los requerimientos sean realmente los pedidos por el cliente y que el software tenga una cantidad mínima de errores.

Se describirán las principales fases del proceso de validación y verificación.

asi como tambien se detallara las herramientas, recursos y procedimientos para realizar pruebas en el software.

Define, Quien va a ser responsable de llevar a cabo los tests, Que documentos van a ser necesarios, y Como se van a realizar.

* 1. **Alcance**

El plan va a estar dirigido fuertemente a aquellas actividades donde el equipo de trabajo tenga menos experiencia. intentando así evitar demoras a la hora de las entregas.

las grandes áreas a apoyarse serán:

* Gestion
* Relevamiento de requerimientos
* Diseño
* Testing

1. **Requerimientos para verificar**

Los requerimientos identificados en el ESRE(documento de requerimientos) van a ser verificados.

dándole mayor preferencia a aquellos marcados con mayor importancia para el proyecto.

1. **Estrategia de Verificación**

**Tipos de pruebas**

En la siguiente sección se enlista los diferentes tipos de prueba a realizar.

* + 1. **Prueba de integridad de los datos y la base de datos**
       1. *Objetivo de la prueba*

Asegurar que los métodos no generen cambios indeseados en la base de datos.

* + - 1. *Técnica*

Ingresar diferentes datos “pilotos” y luego verificar de forma manual(con la herramienta que permite ver la base de datos)que hayan sido ingresados de manera correcta a la base de datos.

* + - 1. *Criterio de aceptación*

No generaron datos distintos a los esperados.

* + 1. **Prueba de Funcionalidad**

Las pruebas de funcionalidad se dedican a verificar que cada requerimiento corresponden a casos de usos o funciones desarrolladas. y también comprobando que la implementación fue hecha correctamente

* + - 1. *Objetivo de la prueba*

Asegurar un funcionamiento correcto de cada función y método.

* + - 1. *Técnica*

Se ejecutara cada funcionalidad verificando que los resultados sean los esperados.

* + - 1. *Criterio de aceptación*

Las Pruebas fueron realizadas con exito.

* + 1. **Prueba de Performance**

Se medirán y analizaran tiempos de respuesta, tiempo de espera en transacciones y cualquier requerimiento relacionado con algún tipo de interacción con el usuario.

* + - 1. *Objetivo de la prueba*

Notar si la aplicacion tiene demoras indeseadas por el usuario.

* + - 1. *Técnica*

Una vez instalada la aplicacion en un dispositivo, se harán recorridos por la aplicacion notando los tiempos de respuesta.

* + - 1. *Criterio de aceptación*

El criterio de aceptación caerá sobre el tester designado a esto.