

Buscador Web de Restaurantes

Plan de Pruebas

Versión: 1.0

Control de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
17/marzo/2015	1.0	Creación de Documento	Rodriguez Vazquez Cristhian Velazco Lara Diego Andrés

Contenido

1. Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
2.Mision de las Pruebas	5
3.Enfoque de Pruebas	6
4.Necesidades de Ambiente	7
Diagrama de Gantt	8
Diagrama de Red	9

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito del plan de pruebas planteado en este documento, es permitir definir los lineamientos a seguir para realizar la planeación de la etapa de pruebas sobre el proyecto Buscador web de Restaurantes planteando una estrategia que conduzca al objetivo enfocado en el aseguramiento de calidad del software.

El propósito del Plan Maestro de Pruebas es:

- Proveer un artefacto central que gobierne la planeación y control del esfuerzo de pruebas. Este define el enfoque general que será empleado para probar el software y para evaluar los resultados de esas pruebas, y es el plan de más alto nivel que será usado por los administradores para guiar y dirigir el trabajo de pruebas detallado.
- Proveer visibilidad a los interesados en el esfuerzo de pruebas que han tenido las consideraciones adecuadas para varios aspectos que orientan el esfuerzo de pruebas, y dónde es apropiado que los interesados aprueben el plan.
- Este Plan Maestro de Pruebas también soporta los siguientes objetivos específicos:
 - Identificar los ítems que serán objeto de las pruebas.
 - Enmarcar la metodología de pruebas que será utilizada
 - Identificar los recursos requeridos y proveer un estimado del esfuerzo de las pruebas.

1.2 Alcance

Este plan maestro de pruebas esta dirigido a todas aquellas personas involucradas en la planeación, aprobación y ejecución del mismo.

El plan maestro de pruebas describe el detalle de las diferentes pruebas a ser aplicadas, así como también las herramientas y metodologías a utilizar en cada una de estas. Las pruebas que serán realizadas son:

- **Revisión de la documentación:** Consiste en revisar la calidad y completitud de los documentos insumo y casos de uso para la ejecución de las pruebas.
- **Pruebas Funcionales o de Procedimientos:** Se validaran los procesos, reglas de negocio establecidas y los requerimientos funcionales.
- **Pruebas de sistema:** Las pruebas de sistema se determinarán en el momento que el Outsourcing de Desarrollo entregue el documento de Requerimientos no funcionales, y así determinar qué tipos de prueba se realizarán y a qué casos de uso se aplicarán.

2 Misión de las Pruebas

Contexto del Proyecto y Antecedentes

Se pretende realizar un levantamiento y análisis de información de Buscador web de Restaurantes con el fin de plantear una arquitectura de solución tecnológica para optimizar la gobernabilidad, monitoreo y eficiencia, tanto a nivel técnico como funcional de estos procesos de negocio que lo constituyen.

Misión de las Pruebas

La misión de la evaluación para el presente proyecto se define enfocada al aseguramiento de la calidad de los componentes y artefactos tecnológicos desarrollados, de manera que estos cumplan con la especificación de los requerimientos del cliente.

Motivadores de las Pruebas

Dentro de los principales motivadores de pruebas del proyecto, están, la necesidad del cliente.

Adicionalmente existen unos motivadores puntuales que van a contribuir a que se construya un software que satisfaga los requerimientos del cliente de la manera más óptima posible y siguiendo un proceso adecuado para conseguirlo. Estos son:

- Aseguramiento de la calidad.
- Solicitudes de cambios.
- Verificación de los casos de uso.
- Comprobación de los requerimientos funcionales y no funcionales.

3. ENFOQUE DE LAS PRUEBAS

El plan de pruebas se basará en su totalidad en pruebas funcionales, instalación, regresión y otras teniendo en cuenta los requerimientos no funcionales.

Revisión de la documentación: La estrategia para realizar estas pruebas, consiste en la revisión de la documentación y casos de uso verificando su completitud y concordancia en la información que se encuentra en ellos.

Medición de la Extensión de las Pruebas

Cuando se tiene un numero determinado de casos de prueba por cada caso de uso, la forma de medir la extensión de las pruebas será comparando el numero de casos de prueba ejecutados satisfactoriamente contra el numero de casos de prueba total, esto nos dará a conocer el porcentaje de pruebas ejecutado por el grupo de pruebas.

Extensión de las pruebas = (Casos de prueba ejecutados satisfactoriamente *100)/total de casos de prueba

Pruebas de Aceptación

Las pruebas de aceptación se basarán en su totalidad en pruebas funcionales, instalación, y otras teniendo en cuenta los requerimientos funcionales las pruebas.

Criterios de entrada y salida

Criterios de Entrada del Plan Maestro de Pruebas

- Set de pruebas completo y claro.
- Claridad en el procedimiento para el desarrollo de las pruebas.
- Tener un entorno de pruebas adecuado.
- Toda la documentación requerida para la realización de las pruebas debe estar disponible.

Criterio de Salida del Plan Maestro de Pruebas

- Que todos los set de pruebas diseñadas para cada caso de uso se ejecuten de manera exitosa, cumpliendo los criterios de aceptación definidos para cada uno.

4. Necesidades de Ambiente

Datos de Prueba

Con el objetivo de realizar unas pruebas acertadas y lo más cercanas a la realidad que sea posible, es necesario contar datos que alimenten la ejecución de los casos de prueba, los cuales, en la medida de lo posible, deben ser reales, cubrir un rango considerable y representar una profundidad significativa dentro del dominio de los datos que maneja la organización en los procesos de negocio involucrados

El Set de datos de prueba debe cumplir con la estructura del modelo de datos del negocio, y debe ser generados como una base de datos relacional que respete la integridad referencial requerida por el proceso (relaciones, jerarquía, restricciones etc.)

DIAGRAMA DE GANTT

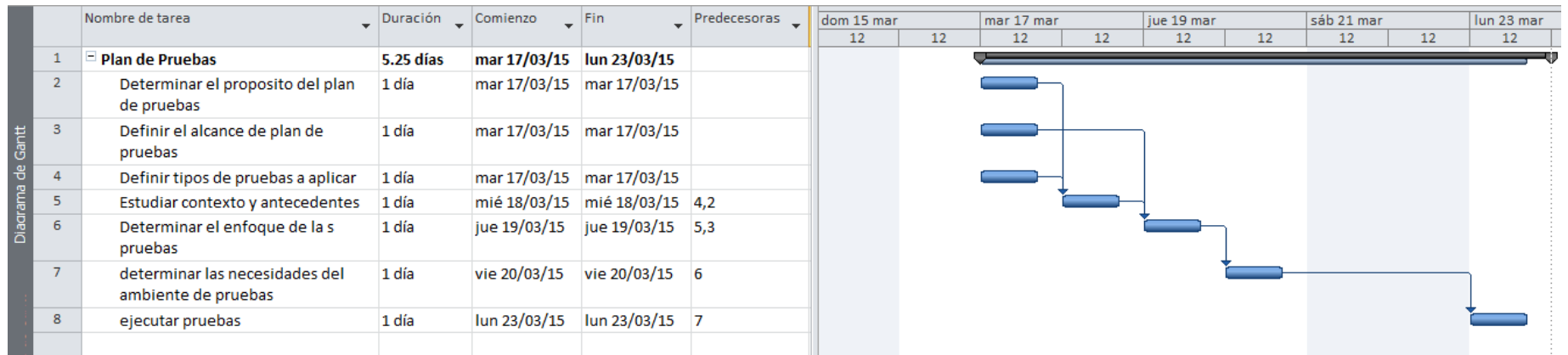


DIAGRAMA DE RED

