

Tienda Virtual

Informe de Completitud de las Pruebas

Versión 1.2

ID:	TP-001
Versión:	1.1
Día:	28/10/2018
Autores:	Luis Pablo Monge Angulo (LP) Josué Vargas Hernández (J)

1. Resumen

Las pruebas realizadas al sistema no salieron en su totalidad a lo esperado. Fueron hechas con caja negra con Laravel Dusk y de caja blanca con PHPUnit, por motivos de tiempo se dejaron las pruebas exploratorias manuales con el fin de transportarlas a automáticas. Además se tomaron en cuenta pruebas de límites y de tablas de verdad, se tenía pensado hacer ortogonales, pero no se pudieron realizar los cálculos para estas. Se hizo un énfasis en la sección de categorías, los logins correspondientes a cada usuario que maneja la aplicación, y el asegurar de que se desplegaran correctamente los diferentes datos, con respecto a las de caja blanca se probaron las que las funciones de algunos modelos funcionaran correctamente, todo en forma unitaria. Se verificaron las entradas de datos que se le desplegarán al usuario, ya sea en el módulo administrador o en el módulo de clientes. Se obtuvo una cobertura aproximada al 80% de un 100%.

2. Desviaciones del plan original

A la hora de empezar con las pruebas hubieron desviaciones, ya que se cambió el diseño de la aplicación y se tuvo que refactorizar código en diferentes partes, con respecto a los nuevos requerimientos se concretaron sin ningún contratiempo.

3. Evaluación de la finalización de la prueba

Se esperaba un resultado previamente planeado y acordado, si tras el desarrollo de la prueba se llegaba al resultado esperado o no, se completaba esa prueba y se informaba del éxito o fracaso de esta misma a las partes involucradas.

4. Factores que bloquearon el progreso

Errores no manejados de último minuto que, por el diseño de las pruebas, no permitieron el avance de las mismas.

El abandono de uno de los integrantes del grupo por lo que se tuvieron que utilizar horas de trabajo de otros recursos del proyecto para concretar las tareas abandonadas.

Al ser una tecnología nueva para los desarrolladores, se topó con todos los típicos problemas de no saber de esta. Sobre todo en la sección de pruebas, que ha dado problemas con el modelo y la orientación a objetos.

5. Riesgos Residuales

Por riesgos residuales, se entiende todo aquello que quedó fuera de los riesgos del proyecto mencionados en el plan de pruebas y permanecen después de haber aplicado las acciones para prevenir o reducir su impacto.

1. Aprender a hacer pruebas automáticas.
2. Capacitaciones.
3. Por la naturaleza de la pruebas realizadas, no se haya sido capaz de encontrar algo.

6. Entregables de pruebas

Algunos de estos entregables están dentro de un mismo archivo, para simplificación y no llenar de archivos la carpeta de documentos. Los entregables dentro de un mismo archivo será indicado.

1. Test Plan
2. Especificación del Test Design (dentro del único archivo Excel, pestaña *ECP*)
3. Informe de preparación de datos de prueba (dentro del único archivo Excel, pestaña *RDP*)
4. Informe de preparación del ambiente de pruebas (dentro del único archivo Excel, pestaña *RAP*)
5. Informe de incidencias (dentro del único archivo Excel, pestaña *IP*)
6. Informe de finalización de pruebas

7. Activos de prueba reutilizables

Los archivos enlistados en este apartado tendrán la posibilidad de ser reutilizados en un futuro, dentro de este mismo proyecto, mediante versionamiento, o para su uso en otros proyectos.

- Especificación de Diseño de Prueba
- Especificación de Casos de Prueba
- Informe de preparación del ambiente de pruebas
- Requerimientos de Ambiente de Pruebas
- Requerimientos de Ambiente de Pruebas

8. Lecciones Aprendidas

Apartado en el que se enlistan todas las lecciones aprendidas hasta el momento de la realización de este documento

- Framework Laravel de forma muy general
- Manejo de la librería *Session* que este framework ofrece

- Pruebas de caja negra y su respectiva documentación
- Manejo de usuarios que el framework ofrece.
- PHP, Bootstrap, JQuery
- Conocimiento de PHPUnit y Dusk