

Pedidos Online - DUSA

Documento de Evaluación y Ajuste del Plan de V&V

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
25/10/2013	1.0	Versión inicial ajustes	Patricia Rolandi
27/10/2013	1.1	Revisión Responsable SQA	Verónica Gamarra

Índice

1. Actividades previstas en el Plan de Verificación y Validación	3
2. Desviaciones Encontradas	3
2.1. Extensión de la fase de elaboración por una semana.....	3
2.2. Re-trabajo en actividades de verificación	3
3. Mediciones	4
4. Evaluación y Ajustes	5
4.1. Actividad pendiente prueba 24/7	5

1. Actividades previstas en el Plan de Verificación y Validación

A continuación, se enumeran las actividades previstas en el Plan de Verificación (VRPVVG03v2.3) para la Fase de Elaboración Iteración 1 y 2:

Para iteración 1:

- Planificar las pruebas de la Iteración 2 de Fase de Elaboración.
- Modelo de Casos de Prueba, realización de planilla correspondiente a los CU que se iban a implementar en esa iteración 1.
- Ejecutar las pruebas de esos CU.
- Evaluar la verificación realizada.
- Verificar documentos de entrega semanal.

Para iteración 2:

- Planificar las pruebas de la Iteración 1 de Fase de Construcción.
- Modelo de Casos de Prueba, realización de planilla correspondiente a los CU que se iban a implementar en esa iteración 2.
- Ejecutar las pruebas de esos CU.
- Evaluar la verificación realizada.
- Verificar documentos de entrega semanal.

2. Desviaciones Encontradas

En esta sección se enumeran las desviaciones encontradas respecto a las actividades planificadas.

2.1. Extensión de la fase de elaboración por una semana.

Debido a que en la realización del prototipo de riesgos técnicos en la fase inicial, no se consideró el riesgo de JPA y otros referentes a la interfaz, esto hizo que la primer semana de fase de elaboración, los implementadores se dedicaran a mitigar dichos riesgos y por ende, la implementación de los casos de uso, comenzó una semana después; haciendo que en total nuestra fase de elaboración tuviera una duración de 5 semanas. Para lograr la realización de todos los casos de uso que nos permitieron verificar la estabilidad de la arquitectura. Comenzamos la fase de construcción, por ende en semana 10 y se tiene pensado que esta tenga una duración de 3 semanas.

2.2. Re-trabajo en actividades de verificación

Por lo mencionado anteriormente, los implementadores se dedicaron más a implementar dejando de lado la actualización de los documentos y realizando cambios, sin registrar, lo cuál influyó en un re-trabajo para la parte de verificación, pues se planificaron determinados casos de prueba que luego tuvieron que volver a actualizarse para que fuera coherentes con lo que se había implementado finalmente.

3. Mediciones

Se realizaron todas las pruebas planificadas en los dos planes de iteración correspondientes a la iteración 1 y 2 de fase de elaboración, aunque no en las fechas que se había fijado inicialmente en el Plan de VyV por lo mismo que ya se mencionó (el atraso de una semana).

Además es importante dejar constancia, que al irse un integrante del grupo, el equipo de verificación terminó siendo de 4 integrantes en lugar de 5, como estaba pensado inicialmente, ya que la Arquitecta se sumó a los implementadores, para intentar ayudar en la realización de los CU.

Actividad	Horas estimadas (hrs/semanas)	Horas realizadas (hrs/semanas)
Iteración 1 - Fase Elaboración- sem. 5, 6 y 7		
Elaborar casos de prueba	10-15	13
Ajuste y Control de Verificación	5-8	5
Ejecutar la verificación	10-15	10
Evaluar la verificación (incluye verificación de documentos)	8-10	9.5
Iteración 1 - Fase Elaboración- sem. 8 y 9		
Elaborar casos de prueba	10-15	15
Ajuste y Control de Verificación	5-8	7
Ejecutar la verificación	10-15	10
Evaluar la verificación (incluye verificación de documentos)	8-10	10

Nota: Es importante aclarar que para las horas realizadas se realizó una estimación a partir de los registros de horas y se consideró la suma de las horas en las semanas correspondientes, y las horas dedicadas por cada uno de los integrantes del equipo de verificación.

4. Evaluación y Ajustes

4.1. Actividad pendiente prueba 24/7

Entre las pruebas no funcionales acordadas junto con el cliente, se nos solicitó constatar que la aplicación pueda estar disponible las 24 horas los 7 días de la semana, aún no pudimos realizar esta prueba por un tema de tiempos y coordinación con los representantes de D.U.S.A.. La idea, es poder coordinar con ellos para que podamos ir a levantar la aplicación en alguna de las siguientes semanas (11 o 12) y que no quede para la fase de transición.