

# **Pedidos Online - DUSA**

## **Documento de Evaluación y Ajuste del Plan de V&V**

### **Versión 2.2**

#### **Historia de revisiones**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
25/10/2013	1.0	Versión inicial ajustes con respecto a la fase de elaboración	Patricia Rolandi
27/10/2013	1.1	Revisión Responsable SQA	Verónica Gamarra
04/11/2013	2.0	Ajustes del plan con respecto a la fase de construcción	Patricia Rolandi
10/11/2013	2.1	Agregados de actividades pendientes y otros ajustes del documento	Patricia Rolandi
11/11/2013	2.2	Revisión Responsable SQA	Verónica Gamarra

# Índice

1. Actividades previstas en el Plan de Verificación y Validación .....	3
2. Desviaciones Encontradas.....	3
2.1. No se liberaron a tiempo dos casos de uso .....	3
2.2. Cambios en pruebas planificadas por verificación .....	3
3. Mediciones .....	4
4. Evaluación y Ajustes .....	5
4.1. Actividad pendiente: prueba 24/7 .....	5
4.2. Actividad pendiente: realización de pruebas de los casos de uso no liberados .....	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 Construcción Iteración 1 y 2:

Para iteración 1:

- Planificar las pruebas de la Iteración 2 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.

Para iteración 2:

- Ejecutar las pruebas de los CU implementados.
- Evaluar la verificación realizada.
- Verificar documento de documentación técnica.

## **2. Desviaciones Encontradas**

En esta sección se enumeran las desviaciones encontradas respecto a las actividades planificadas para la fase de Construcción.

### **2.1. No se liberaron a tiempo dos casos de uso**

Se tenía planificado que la tercera liberación del producto tuviera ya todos los casos de uso implementados y probados en cuanto a verificación unitaria y pruebas de integración, pero finalmente los casos de uso: Restablecer contraseña y Enviar comprobante de pedido por mail, se espera se liberen a verificación el martes o miércoles de la semana de iteración 2 de la fase de Construcción, para no retrasar más las actividades de pruebas de los casos de uso en particular y del sistema en general.

### **2.2. Cambios en pruebas planificadas por verificación**

Debido a que finalmente se realizaron cambios con respecto a algunos flujos alternativos de los casos de uso y también en los mensajes a mostrar al usuario, se debieron actualizar los distintos casos de prueba planificados para contemplar dichos flujos alternativos, eliminando varios y cambiando los mensajes de salida para el usuario en otros casos. Esto representó un re-trabajo para el área de verificación.

### 3. Mediciones

Se realizaron todas las pruebas planificadas en los dos planes de iteración correspondientes a la iteración 1 y 2 de fase de construcción, aunque no en las fechas que se había fijado inicialmente en el Plan de VyV por lo que se mencionó en la versión anterior de este documento, el atraso de una semana, en la fase de elaboración que hizo se modificará toda la planificación del proyecto.

Nuevamente mencionamos que solo fuimos 4 integrantes del grupo de proyecto, los que nos encargamos de la realización de las pruebas del sistema, lo cual demandó una mayor dedicación y esfuerzo para lograr con la mayoría de las pruebas planificadas y acordadas con el cliente.

Actividad	Horas estimadas (hrs/semanas)	Horas realizadas (hrs/semanas)
Iteración 1 - Fase Construcción - sem. 10 y 11		
Elaborar casos de prueba	10-15	9
Ajuste y Control de Verificación	5-8	5,5
Ejecutar la verificación	10-15	22
Evaluar la verificación (incluye verificación de documentos)	8-10	8
Iteración 2 - Fase Construcción - sem. 12		
Elaborar casos de prueba	10-15	4
Ajuste y Control de Verificación	5-8	5
Ejecutar la verificación	10-15	14
Evaluar la verificación (incluye verificación de documentos)	8-10	6

**Nota:** Es importante aclarar que para las horas realizadas se hizo 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. Es un valor aprox. por tratarse de un promedio realizado para la(s) semana(s) de cada iteración.

## **4. Evaluación y Ajustes**

### **4.1. Actividad pendiente: prueba 24/7**

Se logró probar la aplicación levantada durante 24 horas, pero no durante 7 días, pues debimos dar de baja para realizar una nueva liberación del producto.

Queda pendiente probar que soporte una semana, pero se espera llegar a realizar esta prueba en transición.

### **4.2. Actividad pendiente: realización de pruebas de los casos de uso no liberados**

Por lo explicado en la sección 2.1 del presente documento, quedan pendientes las actividades de prueba para los casos de uso: Restablecer contraseña y Enviar comprobante de pedido por mail.