

# Proyecto Moove-IT

## Plan de Verificación de la Iteración

### Versión 5.1

#### Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/09/2013	5.0	Plan para el Sprint 1	Nicolas Ramponi
22/09/2013	5.1	Revisión SQA	Ezequiel Jardim

# Contenido

<b>1.OBJETIVOS DE LA VERIFICACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2.VERIFICACIÓN UNITARIA.....</b>	<b>3</b>
<b>3.VERIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN.....</b>	<b>3</b>
3.1.BACKEND VERSIÓN 1.0.....	3
3.1.1.Requerimientos Funcionales.....	3
3.1.2.Requerimientos No Funcionales.....	4
3.1.3.Interacción en la Integración.....	4
3.1.4.Responsable de ejecutar la verificación.....	4
3.1.5.Fecha de comienzo de la verificación.....	4
3.1.6.Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración.....	4
3.2.WEB VERSIÓN 1.0.....	4
3.2.1.Requerimientos Funcionales.....	4
3.2.2. Requerimientos No Funcionales.....	5
3.2.3. Interacción en la Integración.....	5
3.2.4. Responsable de ejecutar la verificación.....	5
3.2.5. Responsable de ejecutar la verificación.....	5
3.2.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración.....	5
3.3. PLUGIN CHROME VERSIÓN 1.0.....	5
3.3.1. Requerimientos Funcionales.....	5
3.3.2. Requerimientos No Funcionales.....	5
3.3.3. Interacción en la Integración.....	5
3.3.4. Responsable de ejecutar la verificación.....	5
3.3.5. Fecha de comienzo de la verificación.....	5
3.3.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración.....	5
3.4. MOBILE VERSIÓN 1.0.....	6
3.4.1. Requerimientos Funcionales.....	6
3.3.2. Requerimientos No Funcionales.....	6
3.3.3. Interacción en la Integración.....	6
3.3.4. Responsable de ejecutar la verificación.....	6
3.3.5. Fecha de comienzo de la verificación.....	6
3.3.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración.....	6
<b>4.VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS.....</b>	<b>6</b>
<b>5.VERIFICACIÓN DE SISTEMA.....</b>	<b>6</b>
<b>6.EVALUACIÓN DE LA VERIFICACIÓN.....</b>	<b>7</b>
6.1.RESPONSABLE DE REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA VERIFICACIÓN.....	7
6.2.FECHA DE COMIENZO DE LA EVALUACIÓN DE LA VERIFICACIÓN.....	7
6.3.FECHA DE ENTREGA DEL DOCUMENTO EVALUACIÓN DE VERIFICACIÓN.....	7

## 1. Objetivos de la Verificación

Se tienen dos objetivos :

- El principal de este Sprint de dos semanas es verificar el correcto funcionamiento de el demo a presentar al cliente el día Viernes 27/09/2013.
- El otro objetivo es planificar la verificación del Sprint 2 a partir de los resultados obtenidos en la verificación del Sprint actual.

## 2. Verificación Unitaria

Para la verificación unitaria, se utiliza la verificación en parejas, como fue indicado en el Plan de Verificación y Validación. Las parejas y sus respectivas historias a verificar están indicadas en la planilla entregada en el archivo "Parejas\_PIS\_2013.ods" para mejor visualización.

Para pruebas unitaria, se realizaran dos tipos de pruebas:

- Lectura de Código.
- Ejecución de Tests Unitarios.

Para la lectura de código se planifica una (1) hora semanal de lectura de código por parte de la pareja, para verificar que el código sea limpio y tenga sentido desde el punto de vista lógico. Si se encuentra cualquier error, se anota y se comunica con el que realizo el código para resolver los problemas. Esta lectura se debe realizar antes de ejecutar cualquier test, para intentar absorber el tiempo que toma encontrar un error utilizando este método.

Para la ejecución de código , se realizaran pruebas unitarias utilizando "Shoulda", una herramienta que complementa a Test::Unit para la realización limpia y legible de tests. La realización de test unitarios se planifica que puede tomar tres (3) horas semanales, pero para este Sprint se va a limitar únicamente a la segunda semana, y los mismos deberán ser realizados, ejecutados y documentados en el lapso del lunes 23/09 al jueves 26/09. El cubrimiento exigido es de 90% mínimo, apuntando siempre a un 100% en todos los casos.

## 3. Verificación de Integración

### 3.1. Backend Versión 1.0

Implementadores de la Lógica: Pablo Cerveñansky, Sebastián Mateo.

Implementadores de la Interfaz : Agustín Young, Alexander Berguer.

#### 3.1.1. Requerimientos Funcionales

##### 3.1.1.1. Crear usuarios y definir permisos

El tipo de usuario superAdmin debe poder crear usuarios en nuestra herramienta y definir los permisos que este tendrá sobre el producto

##### 3.1.1.2. Enviar una invitación al usuario por email

Luego de crear al usuario, se le debe enviar un email para notificar a este nuevo usuario.

##### 3.1.1.3. Dar permisos a otros admin sobre proyectos

El tipo de usuario superAdmin debe poder darle permisos a otros usuarios admin sobre proyectos para permitirle hacer modificaciones en los mismos

### **3.1.2. Requerimientos No Funcionales**

La interfaz debe ser intuitiva y rápida, permitiendo al superAdmin realizar estas tareas con facilidad.

### **3.1.3. Interacción en la Integración**

Las interacciones a verificar estarán especificadas en el documento Modelo de Casos de Prueba, donde se especifica todas las pruebas a realizarse cuando se este integrando. Este documento será realizado y completado a medida que se vaya comprendiendo mejor las funcionalidades del producto mientras se realiza la integración. El mismo se entregará el lunes 30/09.

### **3.1.4. Responsable de ejecutar la verificación**

Nicolás Ramponi

### **3.1.5. Fecha de comienzo de la verificación**

23/09/2013

### **3.1.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración**

30/09/2013

## **3.2. Web Versión 1.0**

Implementadores de la Lógica: Christian Bouvier, Diego Ernst, Alvaro Larrosa, Pablo Cerveñansky, Diego Pérez, Camila Csery, Liber Dovat  
Implementadores de la Interfaz : Alexander Berguer, Cecilia Marcora, Agustin Young, Gonzalo Melgar

### **3.2.1. Requerimientos Funcionales**

#### *3.2.1.1. Crear una nueva conexión*

Un usuario cualquiera debería poder crear una conexión con la herramienta que especifique, lo que equivale a hacer un Sign-In. Por este Sprint, se implementará únicamente la conexión con Jira, pero se dejará habilitada la interfaz para hacer la conexión con el resto de las herramientas.

#### *3.2.1.2. Ver el listado de herramientas conectadas*

La interfaz del sitio web debe permitir al usuario ver la lista de herramientas a las que está conectado.

#### *3.2.1.3. Editar los proyectos de una conexión*

Cualquier usuario debe poder editar proyectos a los que pertenece.

#### *3.2.1.4. Ingresar horas en una tarea. (con sync)*

Cualquier usuario debería ser capaz de ingresar horas en una tarea y que esta información se sincronice con la herramienta correspondiente.

#### *3.2.1.5. Comunicación con Jira*

Debe existir una interfaz para la comunicación de nuestra herramienta con la herramienta Jira.

#### *3.2.1.6. Ingresar con Open Id. (con seguridad)*

El Sign-In del usuario debe ser posible utilizando la herramienta OpenId. La información del usuario (ID y contraseña) debe viajar de forma segura para impedir que la información sea leída.

#### *3.2.1.7. Ver las horas ingresadas por día*

Cualquier usuario debe poder ver las horas que ingreso en un cierto día.

#### *3.2.1.8. Ver las horas que faltan ingresar en el día.*

Cualquier usuario debe poder ver las horas que le faltan ingresar en el día, que esta limitado por una cierta cantidad de horas de trabajo (8 horas)

#### **3.2.2. Requerimientos No Funcionales**

La interfaz debe ser intuitiva y rápida, permitiendo al Usuario realizar estas tareas con facilidad.

#### **3.2.3. Interacción en la Integración**

Las interacciones a verificar estarán especificadas en el documento Modelo de Casos de Prueba, donde se especifica todas las pruebas a realizarse cuando se este integrando. Este documento será realizado y completado a medida que se vaya comprendiendo mejor las funcionalidades del producto mientras se realiza la integración. El mismo se entregará el lunes 30/09.

#### **3.2.4. Responsable de ejecutar la verificación**

Nicolás Ramponi

#### **3.2.5. Responsable de ejecutar la verificación**

23/09/2013

#### **3.2.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración**

30/09/2013

### **3.3. Plugin Chrome Versión 1.0**

Implementadores de la Lógica: Liber Dovat

Implementadores de la Interfaz : Cecilia Marcora

#### **3.3.1. Requerimientos Funcionales**

##### *3.3.1.1 Sign-In*

Cualquier usuario debe ser capaz de hacer Sign-In en la herramienta a través del Plugin de Chrome.

#### **3.3.2. Requerimientos No Funcionales**

La interfaz debe ser intuitiva y rápida, permitiendo al usuario realizar estas tareas con facilidad.

#### **3.3.3. Interacción en la Integración**

Las interacciones a verificar estarán especificadas en el documento Modelo de Casos de Prueba, donde se especifica todas las pruebas a realizarse cuando se este integrando. Este documento será realizado y completado a medida que se vaya comprendiendo mejor las funcionalidades del producto mientras se realiza la integración. El mismo se entregará el lunes 30/09.

#### **3.3.4. Responsable de ejecutar la verificación**

Nicolas Ramponi

#### **3.3.5. Fecha de comienzo de la verificación**

23/09/2013

#### **3.3.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración**

30/09/2013

### **3.4. Mobile Versión 1.0**

Implementadores de la Logica: Christian Bouvier, Diego Perez.  
Implementadores de la Interfaz : Alexander Berguer, Cecilia Marcora, Agustin Young, Gonzalo Melgar.

#### **3.4.1. Requerimientos Funcionales**

##### *3.4.1.1 Crear una nueva conexión (para mobile)*

Un usuario cualquiera debería poder crear una conexión con la herramienta que especifique, lo que equivale a hacer un Sign-In. Por este Sprint, se implementará únicamente la conexión con Jira, pero se dejara habilitada la interfaz para hacer la conexión con el resto de las herramientas.

##### *3.4.1.2 Ver el listado de herramientas conectadas (para mobile)*

La interfaz del sitio web debe permitir al usuario ver la lista de herramientas a las que está conectado.

##### *3.4.1.3 Editar los proyectos de una conexión (para mobile)*

Cualquier usuario debe poder editar proyectos a los que pertenece.

##### *3.4.1.4 Ingresar con Open Id. (con seguridad)(para mobile)*

El Sign-In del usuario debe ser posible utilizando la herramienta OpenId. La información del usuario (ID y contraseña) debe viajar de forma segura para impedir que la información sea leída.

#### **3.3.2. Requerimientos No Funcionales**

La interfaz debe ser intuitiva y rápida, permitiendo al usuario realizar estas tareas con facilidad.

#### **3.3.3. Interacción en la Integración**

Las interacciones a verificar estarán especificadas en el documento Modelo de Casos de Prueba, donde se especifica todas las pruebas a realizarse cuando se este integrando. Este documento será realizado y completado a medida que se vaya comprendiendo mejor las funcionalidades del producto mientras se realiza la integración. El mismo se entregará el lunes 30/09.

#### **3.3.4. Responsable de ejecutar la verificación**

Nicolás Ramponi

#### **3.3.5. Fecha de comienzo de la verificación**

23/09/2013

#### **3.3.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración**

30/09/2013

### **4. Verificación de Documentos**

La verificación de Documentos se hace semanalmente por parte del Responsable de SQA Ezequiel Jardim y el asistente de SQA Nicolás Ramponi.

### **5. Verificación de Sistema**

La verificación del sistema se hará por parte del equipo de verificación corriendo el demo que se va a presentar al cliente. El mismo estar basado en test exploratorio basado en sesiones, apoyándose fuertemente en el modelo

de casos de prueba. Las sesiones se efectuaran a partir del día jueves, donde se tomará nota de todo lo que queda para mejorar.

## **6. Evaluación de la Verificación**

### **6.1. Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación**

Nicolas Ramponi

### **6.2. Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación**

28/09/2013

### **6.3. Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación**

30/09/2013