

Proyecto logO

Plan de Verificación de la Iteración

Versión 4.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/09/2013	1.0	Plan para el Sprint 1	Nicolas Ramponi
22/09/2013	1.1	Revisión SQA	Ezequiel Jardim
29/09/2013	2.0	Plan para el Sprint 2	Nicolas Ramponi
29/09/2013	2.1	Revisión SQA	Ezequiel Jardim
20/10/2013	3.0	Plan para el Sprint 3	Nicolas Ramponi
20/10/2013	3.1	Revisión SQA	Ezequiel Jardim
27/10/2013	4.0	Plan para el Sprint 4	Nicolas Ramponi
27/10/2013	4.1	Plan para el Sprint 4	Ezequiel Jardim

Contenido

1.OBJETIVOS DE LA VERIFICACIÓN.....	3
2.VERIFICACIÓN UNITARIA.....	3
3.VERIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN.....	3
3.1.BACKEND VERSIÓN 4.0.....	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 4.0.....	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. Fecha de comienzo de verificación.....	5
3.2.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración.....	5
3.3. PLUGIN CHROME VERSIÓN 4.0.....	5
3.3.1. Requerimientos Funcionales.....	5
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
3.4. MOBILE VERSIÓN 4.0.....	6
3.4.1. Requerimientos Funcionales.....	6
3.4.2. Requerimientos No Funcionales.....	7
3.4.3. Interacción en la Integración.....	7
3.4.4. Responsable de ejecutar la verificación.....	7
3.4.5. Fecha de comienzo de la verificación.....	7
3.4.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración.....	7
4.VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS.....	7
5.VERIFICACIÓN DE SISTEMA.....	7
6.EVALUACIÓN DE LA VERIFICACIÓN.....	8
6.1.RESPONSABLE DE REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA VERIFICACIÓN.....	8
6.2.FECHA DE COMIENZO DE LA EVALUACIÓN DE LA VERIFICACIÓN.....	8
6.3.FECHA DE ENTREGA DEL DOCUMENTO EVALUACIÓN DE VERIFICACIÓN.....	8

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 Lunes 11/11/2013.
- El otro objetivo es planificar la verificación del Sprint 4 a partir de los resultados obtenidos en la verificación del Sprint 3.

2. Verificación Unitaria

Se mantiene el formato de verificación unitaria personal del Sprint 3.

Para la ejecución de Tests Unitarios , se sigue utilizando el Test::Unit que viene con Ruby. La realización de test unitarios se planifica que puede tomar tres (3) horas semanales. El cubrimiento exigido es de 90% mínimo, apuntando siempre a un 100% en todos los casos. La falla en el cubrimiento o en correr los tests implica la imposibilidad de subir el código a la rama testing que permite hacer las pruebas de integración y sistema.

Se continua el monitoreo de pruebas unitarias realizado por el responsable de verificación para revisar si existe código en controladores que no se testean. Esta funcionalidad no es proporcionada por la herramienta que se utiliza actualmente para el cubrimiento de código, por lo tanto el chequeo va a tener que ser realizado manualmente cada vez que se haga un push a la branch de testing.

Se tomó la decisión interna de evitar el testeo de controladores en la web, cuya única función es únicamente pasar la información de la interfaz para ser procesada después usando el adaptador. Se insiste firmemente que el testeo de adaptador tiene que acercarse al cubrimiento 100% dada su importancia. También se decidió no realizar los tests de las vistas, ya que no se encontró manera de verificar estos de una manera que fuera útil, limitando el testeo a nivel funcional.

3. Verificación de Integración

Al encontrarnos al principio del sprint, algunas historias aún no tienen asignados implementadores, o los mismos están sujetos a cambios de asignaciones, por lo tanto no se sabe de forma certera las asignaciones precisas. En cuanto estén definidos, se actualizará el informe y se reentregará. De la misma forma, aún queda por especificar algunas historias con el cliente, que por el momento están vagamente descriptas.

3.1. Backend Versión 4.0

Implementadores de la Lógica:

Implementadores de la Interfaz :

3.1.1. Requerimientos Funcionales

3.1.1.1. Como usuario, quiero reporte de sprints: horas x usuario

El sistema debe proveer al admin/superadmin la posibilidad de retirar un reporte que muestre las horas dedicadas por usuario dentro de un cierto sprint.

3.1.1.2. Como usuario, quiero reporte de sprints : horas x categoria

El sistema debe proveer al admin/superadmin la posibilidad de ver dentro de un sprint las horas dedicadas a cada una de las categorías .

3.1.1.3. Sincronización (automática, cada cierto tiempo)

El sistema debe sincronizar la información del servidor de logO a la herramienta automáticamente cada cierto tiempo.

3.1.1.4. Como usuario, quiero hacer sign in

El sistema debe permitir al usuario admin/superadmin identificarse al sistema usando email de usuario y contraseña, y a partir de ese momento, utilizar el sistema identificado.

3.1.1.5. Como usuario, quiero OpenId

El sistema debe permitir al usuario ingresar a traves de la pagina de login usando OpenId.

3.1.1.6. Como usuario, quiero reporte por semana : horas x categoría

El sistema debe poder proveerle al admin/superadmin la posibilidad de retirar un reporte que especifique por semana, la cantidad de horas dedicadas a cada una de las categorias de los distintos proyectos.

3.1.1.7. Como usuario, quiero reporte por usuario : desviación en puntos por sprint (de sprints en los que está involucrado)

El sistema debe permitir al usuario admin/superadmin sacar reportes donde se muestre la desviación del usuario en puntos por sprint .

3.1.2. Requerimientos No Funcionales

La interfaz debe ser intuitiva y rápida, permitiendo al usuario 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 entregar el lunes 11/11.

3.1.4. Responsable de ejecutar la verificación

Nicolas Ramponi (a determinar)

3.1.5. Fecha de comienzo de la verificación

28/10/2013

3.1.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración

11/11/2013

3.2. Web Versión 4.0

Implementadores de la Lógica:

Implementadores de la Interfaz :

3.2.1. Requerimientos Funcionales

3.2.1.1. Como usuario, quiero hacer sign-in

El sistema debe permitir al usuario identificarse usando email y contraseña, y usar el sistema identificado a partir de ahí.

3.2.1.2. Como usuario, quiero ver todas las tareas asociadas a un story

El sistema debe permitir al usuario ver las tareas de un sprint al seleccionarlo a través de la interfaz.

3.2.1.3. Como usuario, quiero ver todas las tareas y poder filtrarlas

El sistema debe permitir al usuario obtener una lista de tareas y filtrarlas por sus características.

3.2.1.4. Como usuario, quiero hacer signup

El sistema debe permitir al usuario crear una cuenta en el sistema.

3.2.1.5. Como usuario, quiero poder modificar mi perfil, en particular, las horas de trabajo diarias

El sistema debe poder permitir al usuario modificar la información que compone su perfil.

3.2.1.6. Como usuario, quiero ver la grafica Burn Down del sprint en el que estoy trabajando

El sistema debe permitir a cualquier usuario del sistema que esté trabajando en un cierto sprint, ver la situación del proyecto a través de una gráfica burndown.

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 11/11.

3.2.4. Responsable de ejecutar la verificación

Ezequiel Jardim (a determinar)

3.2.5. Fecha de comienzo de verificación

28/10/2013

3.2.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración

11/11/2013

3.3. Plugin Chrome Versión 4.0

Implementadores de la Lógica:

Implementadores de la Interfaz :

3.3.1. Requerimientos Funcionales

3.3.1.1. Como usuario, quiero poder buscar tareas entre proyectos, sprints y stories

El sistema provee un buscador de tareas para el usuario.

3.3.1.2. Como usuario, quiero editar horas, pero ningún dato más

El sistema debe permitir al usuario modificar horas ingresadas previamente.

3.3.1.3. Como usuario, quiero traer tareas con todos los recursos (adaptado de web)

El sistema debe permitir traer todas las tareas de una cierta herramienta.

3.3.1.4 Como usuario, quiero link a sign up de la web

El sistema debe permitir al usuario registrarse en el sistema, a través de la web, con un link en el Plugin que te redirija al menu de signup directamente.

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 11/11.

3.3.4. Responsable de ejecutar la verificación

Lorena Ernst (a determinar)

3.3.5. Fecha de comienzo de la verificación

28/10/2013

3.3.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración

11/11/2013

3.4. Mobile Versión 4.0

Implementadores de la Interfaz:

3.4.1. Requerimientos Funcionales

3.4.1.1 Como usuario, quiero ver todos los proyectos sincronizados (Filtrar)(para mobile)

Idem Web

3.4.1.2 Como usuario, quiero ver todos los sprints asociados a un proyecto (para mobile)

Idem Web

3.4.1.3. Como usuario, quiero ver los sprints y poder filtrarlos (para mobile)

Idem web

3.4.1.4 Como usuario, quiero ver todas las stories asociadas a un sprint (para mobile)

Idem web

3.4.1.5 Como usuario, quiero ver todas las stories y poder filtrarlas (para mobile)

Idem web

3.4.1.6 Como usuario, quiero ver todas las tareas asociadas a un story (para mobile)

Idem web

3.4.1.7 Como usuario, quiero ver todas las tareas y poder filtrarlas (para mobile)

Idem web

3.4.1.8 Como usuario, quiero forzar sincronización en general, y en cada recurso por separado (por cada recurso)(para mobile)

Idem Web

3.4.1.9 Como usuario, quiero hacer signup (para mobile)

Idem Web

3.4.1.10 Como usuario, quiero poder modificar mi perfil, en particular, las horas de trabajo diarias (para mobile)

Idem Web

3.4.1.11 Como usuario, quiero ver la gráfica Burn Down del sprint en el que estoy trabajando (para mobile)

Idem Web

3.4.2. Requerimientos No Funcionales

La interfaz debe ser intuitiva y rápida, permitiendo al usuario realizar estas tareas con facilidad en un ambiente de pantalla reducida, adaptada al móvil.

La usabilidad debe ser muy buena y fácil, con buena visualización en dispositivos con iOS y Android.

3.4.3. 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 11/11.

3.4.4. Responsable de ejecutar la verificación

Nicolás Ramponi (a determinar)

3.4.5. Fecha de comienzo de la verificación

28/10/2013

3.4.6. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración

11/11/2013

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 el día Domingo 10/11, donde se tomará nota de todo lo que queda para mejorar en el próximo sprint.

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

28/10/2013

6.3. Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación

11/11/2013