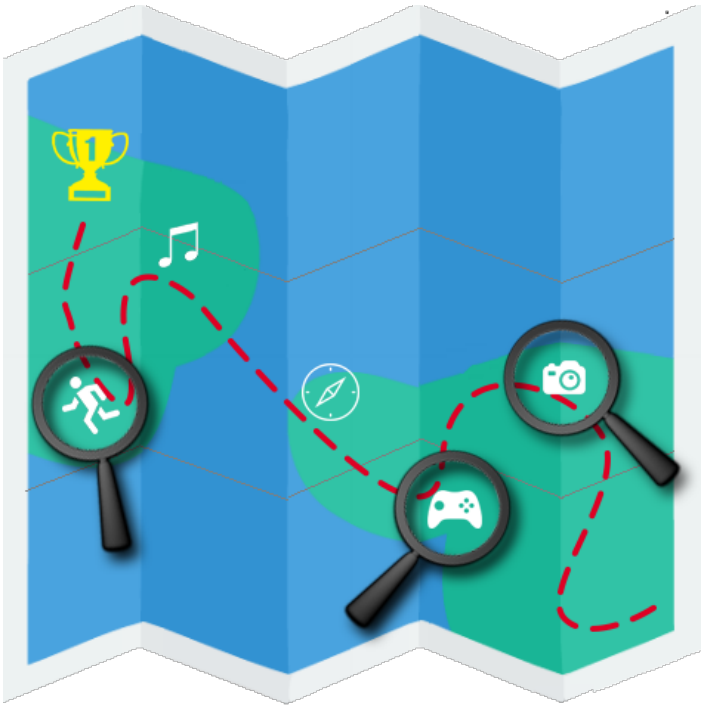
BeatIt!
Plan de Verificación de la Iteración
Versión 3.1.2



Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
11/10/2014	2.2.1	Completado inicial	Emiliano Vázquez
12/10/2014	2.2.2	Revisión SQA	Pablo Olivera
25/10/2014	3.1.1	Actualización	Emiliano Vázquez
26/10/2014	3.1.2	Revisión SQA	Pablo Olivera

Contenido

- Verificación Unitaria
  - Plan de desarrollo
    - Requerimientos Funcionales (Desafíos)
      - El Celular Volador
      - Atrapame Si Puedes
      - Bouncing Game!
      - SongComplete!
      - Coinciden Color y Texto?
      - Selfie Group (Desafío extra)
    - Requerimientos No Funcionales
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria
- Verificación de Integración
- Verificación de Documentos
  - Descripción de la versión
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Documento de Riesgo
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Informe de línea base del proyecto
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Plan de desarrollo
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Plan de Implantación
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Modelo de datos
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Modelo de diseño
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Modelo de Implementación
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
  - Plan de Integración de la Iteración
    - Responsable de ejecutar la verificación
    - Fecha de comienzo de la verificación
    - Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento
- Verificación de Sistema
- Evaluación de la Verificación
  - Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación
  - Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación
  - Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación

Objetivos de la Verificación

En la iteración correspondiente se liberará una versión beta del producto final, el cual ofrece a nivel de software la posibilidad de jugar nueve desafíos. Esto involucra el total de casos de uso.

1. Verificación Unitaria

Dado que el software tiene una gran porción de la lógica volcada a la presentación y a servicios externos al sistema en si, el equipo ha encontrado la necesidad de delimitar a través de modularización la consideración de la cobertura por tests. Dejando fuera toda la verificación de interacción con componentes externos (ejemplo logueo contra facebook).

1.1. Plan de desarrollo

1.1.1. Requerimientos Funcionales (Desafíos)

1.1.1.1. El Celular Volador

Implementadores Android: Luciana Martínez

Implementadores Windows Phone: Cristian Bauza

Consultar descripción en documento "Especificación de Desafíos v2.2.3" - punto 6 "Throw the Phone"

1.1.1.2. Atrapame Si Puedes

Implementadores Android: Luciana Martínez

Implementadores Windows Phone: Martín Berguer

Consultar descripción en documento "Especificación de Desafíos v2.2.3" - punto 7 "Catch Me"

1.1.1.3. Bouncing Game!

Implementadores Android: Alejandro Brusco

Implementadores Windows Phone: Joaquín Velazquez

Consultar descripción en documento "Especificación de Desafíos v2.2.3" - punto 5 "Bouncing Game!"

1.1.1.4. SongComplete!

Implementadores Android: Felipe García

Implementadores Windows Phone: Martín Alayón

Consultar descripción en documento "Especificación de Desafíos v2.2.3" - punto 9 "SongComplete!"

1.1.1.5. Coinciden Color y Texto?

Implementadores Android: Alejandro Brusco

Implementadores Windows Phone: Cristian Bauza

Consultar descripción en documento "Especificación de Desafíos v2.2.3" - punto 8 "Color & Text"

1.1.1.6. Selfie Group (Desafío extra)

Implementadores Android: Luciana Martínez

Implementadores Windows Phone: Martín Berguer y Joaquín Velazquez

Consultar descripción en documento "Especificación de Desafíos v2.2.3" - punto 10 "Selfie Group"

1.1.2. Requerimientos No Funcionales

- Idioma: misma descripción punto 1.1.2.
- Tiempo de respuesta: misma descripción punto 1.1.2.

1.1.3. Responsable de ejecutar la verificación

Felipe García para Android y Martín Alayón para Windows Phone

1.1.4. Fecha de comienzo de la verificación

De tres a cuatro días antes de la liberación del producto.

1.1.5. Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria

Según el modelo de procesos MUM, el documento IMIVUGX será entregado al director de proyecto las semanas 9 y 11.

2. Verificación de Integración

Ante cada integración de nueva funcionalidad al repositorio, nuestro sistema de integración continua dispara varios eventos, en orden los mismos son:
Compilación de la solución en un ambiente neutro a través del código fuente versionado.
Ejecución del conjunto de pruebas
Análisis de cobertura
Inspección de código
Deployment (pendiente)
Actualización de estadísticas y generación de reportes

3. Verificación de Documentos

La verificación de documentos constituye un paso fundamental para garantizar el óptimo desarrollo, inconsistencias o información incompleta pueden provocar malas interpretaciónes y por tanto perdida de tiempo (aumentos de costos).

3.1. Descripción de la versión

3.1.1. Responsable de ejecutar la verificación

Emiliano Vázquez responsable de verificación

3.1.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 9

3.1.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

20 de octubre de 2014

3.2. Documento de Riesgo

3.2.1. Responsable de ejecutar la verificación

Emiliano Vázquez responsable de verificación

3.2.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 9 y 10

3.2.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

20 de octubre de 2014 y 27 de octubre de 2014

3.3. Informe de línea base del proyecto

3.3.1. Responsable de ejecutar la verificación

Pablo Olivera asistente de verificación

3.3.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 9

3.3.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

20 de octubre de 2014

3.4. Plan de desarrollo

3.4.1. Responsable de ejecutar la verificación

Pablo Olivera asistente de verificación y Emiliano Vázquez responsable de verificación

3.4.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 9 y 10

3.4.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

20 de octubre de 2014 y 27 de octubre de 2014

3.5. Plan de Implantación

3.5.1. Responsable de ejecutar la verificación

Emiliano Vázquez responsable de verificación

3.5.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 9

3.5.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

20 de octubre de 2014

3.6. Modelo de datos

3.6.1. Responsable de ejecutar la verificación

Pablo Olivera asistente de verificación

3.6.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 10

3.6.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

27 de octubre de 2014

3.7. Modelo de diseño

3.7.1. Responsable de ejecutar la verificación

Pablo Olivera asistente de verificación

3.7.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 10

3.7.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

27 de octubre de 2014

3.8. Modelo de Implementación

3.8.1. Responsable de ejecutar la verificación

Pablo Olivera asistente de verificación

3.8.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 10

3.8.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

27 de octubre de 2014

3.9. Plan de Integración de la Iteración

3.9.1. Responsable de ejecutar la verificación

Emiliano Vázquez responsable de verificación

3.9.2. Fecha de comienzo de la verificación

Durante la semana 10

3.9.3. Fecha de entrega del Informe de Verificación de Documento

27 de octubre de 2014

4. Verificación de Sistema

Se hará uso del sistema completo, principalmente centrándonos en los desafíos, a fin de constatar presencia de defectos.

Los responsable de la verificación a nivel de sistema son:

Emiliano Vázquez (responsable de verificación)

Martín Alayón (asistente de verificación e implementador)

Martín Berguer (asistente de verificación e implementador)

Pablo Olivera (asistente de verificación y responsable de SQA)

El plazo estipulado para estas pruebas son los últimos dos días antes de la liberación.

5. Evaluación de la Verificación

5.1. Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación

Emiliano Vázquez (responsable de verificación).

5.2. Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación

El comienzo se dará el lunes 3 de noviembre de 2014.

5.3. Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación

La entrega de la evaluación de la verifiación será el lunes 10 de noviembre de 2014.