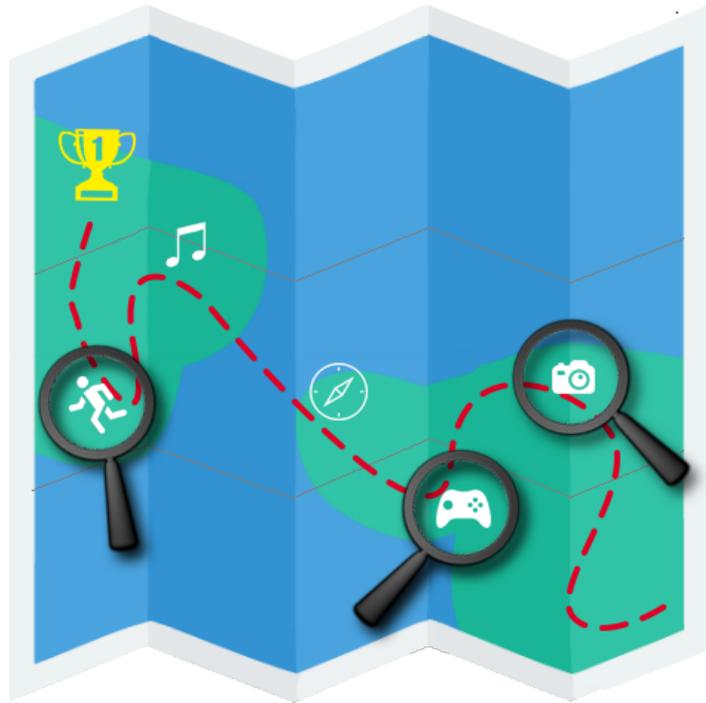


# BeatIt!

## Documento de Riesgos

### Versión 1.1



### Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
28/08/2014	1.0	Primera Versión	Raúl Speroni
31/08/2014	1.1	Revisión de SQA	Pablo Olivera

# Contenido

## 1. Lista de Riesgos identificados para el primer Prototipo

### 1.1 Desafíos

Ranking  
Descripción  
Probabilidad de ocurrencia  
Impacto  
Estrategia de Mitigación  
Monitoreo  
Plan de Contingencia

### 1.2 Publicación

Ranking  
Descripción  
Probabilidad de ocurrencia  
Impacto  
Estrategia de Mitigación  
Monitoreo  
Plan de Contingencia

### 1.3 Desarrollo

Ranking  
Descripción  
Probabilidad de ocurrencia  
Impacto  
Estrategia de Mitigación  
Monitoreo  
Plan de Contingencia

### 1.4 Verificación

Ranking  
Descripción  
Probabilidad de ocurrencia  
Impacto  
Estrategia de Mitigación  
Monitoreo  
Plan de Contingencia

### 1.5 Plataforma Servidor

Ranking  
Descripción  
Probabilidad de ocurrencia  
Impacto  
Estrategia de Mitigación  
Monitoreo  
Plan de Contingencia

### 1.6 Ambiente de Desarrollo

Ranking  
Descripción  
Probabilidad de ocurrencia  
Impacto  
Estrategia de Mitigación  
Monitoreo  
Plan de Contingencia

## **1. Lista de Riesgos identificados para el primer Prototipo**

Las magnitudes van del 1 al 10 siendo 10 el más importante. Las probabilidades son Baja, Media y Alta. El impacto va del 1 al 10 siendo 10 el mayor.

## **1.1 Desafíos**

### **Ranking**

**Magnitud 10.**

### **Descripción**

No lograr implementar adecuadamente y para ambas plataformas los desafíos acordados con el cliente.

### **Probabilidad de ocurrencia**

**Probabilidad de ocurrencia: Baja**

Al tener que implementar un solo desafío éste será elegido de manera de tener seguridad de que no ocurra el riesgo.

### **Impacto**

**Impacto de la ocurrencia: 10.**

El primer prototipo tiene como objetivo definir la viabilidad del producto a construir, sería fatal para el proyecto no lograr implementar el único desafío comprometido para la etapa.

### **Estrategia de Mitigación**

La principal acción para reducir la ocurrencia del Riesgo es elegir un desafío sencillo para el primer prototipo.

### **Monitoreo**

De forma previa a la implementación los Especialistas Técnicos deben investigar los algoritmos, APIs y tecnologías a utilizar en el desafío comprometido, es en ésta fase de investigación que se detectará la ocurrencia del riesgo.

### **Plan de Contingencia**

Si aún se presentara el riesgo se negociará con el cliente el intercambio del desafío por otro.

## **1.2 Publicación**

### **Ranking**

**Magnitud 9**

### **Descripción**

No poder publicar a tiempo las aplicaciones.

### **Probabilidad de ocurrencia**

#### **Probabilidad de ocurrencia: Media**

Hay varias variables que podrían desencadenar la ocurrencia del riesgo: Ya sea porque las aplicaciones no cumplan con las condiciones exigidas para ser publicadas en los Stores de cada plataforma una vez finalizado el desarrollo o porque los plazos no alcanzan.

### **Impacto**

#### **Impacto de la ocurrencia: 5.**

El primer prototipo tiene como objetivo definir la viabilidad del producto a construir, y para ésta etapa el cliente no fue demasiado exigente con la publicación, aceptando incluso videos de simuladores para validar el producto.

### **Estrategia de Mitigación**

La principal acción para reducir la ocurrencia del Riesgo es estudiar con tiempo los requisitos y plazos de publicación en cada una de las Stores.

### **Monitoreo**

Ni bien se tenga un ejecutable se debe intentar publicar para detectar la ocurrencia del riesgo.

### **Plan de Contingencia**

Si aún se presentara el riesgo se buscarán vías alternativas de validación del producto con el cliente (algunas ya mencionadas) y se tomarán las medidas necesarias para que la probabilidad de ocurrencia del riesgo en fases posteriores sea menor.

## **1.3 Desarrollo**

### **Ranking**

#### **Magnitud 8**

### **Descripción**

No completar el correcto funcionamiento del sistema por desconocer de las tecnologías a desarrollar.

### **Probabilidad de ocurrencia**

#### **Probabilidad de ocurrencia: Media**

Si bien se ha invertido esfuerzo en formación e investigación existe la probabilidad de que para el primer prototipo todavía no se dominan correctamente las tecnologías aumentando la probabilidad el hecho de que desarrollaremos paralelamente en dos tecnologías distintas.

### **Impacto**

#### **Impacto de la ocurrencia: 7.**

El primer prototipo tiene como objetivo definir la viabilidad del producto a construir, y para ésta etapa el cliente no fue demasiado exigente con las funcionalidades efectivas en el prototipo, bastará con implementar con éxito un desafío sencillo sin interactuar con el servidor.

### **Estrategia de Mitigación**

La principal acción para reducir la ocurrencia del Riesgo es planificar adecuadamente el esfuerzo del desarrollo inicial teniendo en cuenta la curva de aprendizaje.

### **Monitoreo**

Durante toda la segunda iteración podremos monitorear las dificultades con el desarrollo.

### **Plan de Contingencia**

Si aún se presentara el riesgo se buscará negociar con el cliente una nueva fecha de entrega del prototipo ya que no existe la posibilidad de reducir funcionalidad al ser esta mínima.

## **1.4 Verificación**

### **Ranking**

**Magnitud 7**

### **Descripción**

El equipo no se adapta a la metodología o a las tecnologías.

### **Probabilidad de ocurrencia**

**Probabilidad de ocurrencia: Media**

Las herramientas a utilizar son complejas y resultan en un desacierto en productividad.

### **Impacto**

**Impacto de la ocurrencia:5.**

Al ocurrir en durante la fase inicial el impacto es bajo, todavía el equipo de puede adaptar o se pueden encontrar ajustes a la metodología y/o nuevas herramientas que hagan menos probable el riesgo en fases posteriores.

### **Estrategia de Mitigación**

La principal acción será hacer uso parcial de las herramientas y metodologías sin descuidar los aspectos fundamentales.

### **Monitoreo**

Durante toda la segunda iteración podremos monitorear las dificultades con la verificación.

### **Plan de Contingencia**

Si se presentara el riesgo se evaluará encontrar herramientas y metodologías alternativas.

## **1.5 Plataforma Servidor**

### **Ranking**

**Magnitud 6**

### **Descripción**

No disponer de la plataforma Azure.

### **Probabilidad de ocurrencia**

**Probabilidad de ocurrencia: Media**

Las plataforma es de pago y las licencias gratuitas tienen fecha de expiración.

### **Impacto**

**Impacto de la ocurrencia: 3.**

Al ocurrir en durante la fase inicial el impacto es bajo, ya que el primer prototipo no interactuará con el servidor.

### **Estrategia de Mitigación**

La principal acción será gestionar con el cliente la posibilidad de una licencia que nos permita trabajar libremente con la plataforma.

### **Monitoreo**

Durante toda la segunda iteración podremos monitorear el riesgo.

### **Plan de Contingencia**

Si se presentara el riesgo se evaluarán utilizar plataformas alternativas que den soporte a las tecnologías elegidas.

## **1.6 Ambiente de Desarrollo**

### **Ranking**

Magnitud 6

### **Descripción**

Dificultades para instalar y ejecutar el ambiente de desarrollo.

### **Probabilidad de ocurrencia**

#### **Probabilidad de ocurrencia: Media**

Algunas herramientas usadas son de pago o con licencias de uso limitado, además para ciertas versiones de las plataformas móviles las herramientas de desarrollo requeridas requieren sistemas operativos específicos de pago y con alto consumo de recursos. Además se suma el hecho de que el equipo no cuenta con más recursos que los preexistentes.

### **Impacto**

#### **Impacto de la ocurrencia: 8.**

El impacto es de importancia ya que pondría en riesgo el desarrollo del primer prototipo.

### **Estrategia de Mitigación**

La principal acción es elegir las versiones objetivo de las plataformas de manera de que los ambientes de desarrollo requeridos puedan ejecutarse en los recursos de hardware y software existentes en el equipo o en su defecto en máquinas virtuales.

### **Monitoreo**

El riesgo se puede monitorear desde el comienzo del estudio de tecnologías.

### **Plan de Contingencia**

Si se presentara el riesgo se evaluará elegir versiones de las plataformas donde el riesgo no ocurra.