

BeatIt!

Glosario

Versión 1.2.1



Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
16/08/2014	1.0	Creación	Martin Berguer
23/08/2014	1.1	Herramientas de desarrollo, y de documentación	Martin Berguer
24/08/2014	1.2	Actualización y revisión	Alejandro Brusco
24/08/2014	1.3	Revision de SQA	Pablo Olivera
28/08/2014	1.4	Ambientes de desarrollo de software	Martin Berguer
30/08/2014	1.5	Actualización del documento	Alejandro Brusco
31/08/2014	1.6	Revisión de SQA	Pablo Olivera
13/09/2014	1.2.1	Revisión de SQA	Pablo Olivera

Contenido

[Plataformas](#)

[Windows Phone](#)

[Android](#)

[Ambientes de desarrollo de software](#)

[VirtualBox](#)

[VMware Player](#)

[Windows 7 Ultimate](#)

[Herramientas de Desarrollo](#)

[GitHub](#)

[NodeJs](#)

[Azure](#)

[MongoDB](#)

[VisualStudio 2010](#)

[Eclipse](#)

[Herramientas de Registro y Documentación](#)

[Google Drive](#)

[Redmine](#)

[Nomenclatura de la aplicación](#)

[Ronda](#)

[Desafío](#)

[Puntaje](#)

1. Plataformas

1.1. Windows Phone

Windows Phone (abreviado WP) es un sistema operativo móvil desarrollado por [Microsoft](#) como sucesor de Windows Mobile. A diferencia de su predecesor está enfocado en el mercado de consumo en lugar de en el mercado empresarial. Con Windows Phone, Microsoft ofrece una nueva interfaz de usuario

1.2. Android

Android es un sistema operativo basado en el kernel de [Linux](#) diseñado principalmente para dispositivos móviles con pantalla táctil, como teléfonos inteligentes o tabletas, y también para relojes inteligentes, televisores y automóviles, inicialmente desarrollado por Android, Inc. [Google](#) respaldó económicamente y más tarde compró esta empresa en 2005.

2. Ambientes de desarrollo de software

2.1. VirtualBox

VirtualBox es un software de virtualización para arquitecturas x86/amd64. Por medio de esta aplicación es posible instalar sistemas operativos adicionales, conocidos como «sistemas invitados», dentro de otro sistema operativo «anfitrión», cada uno con su propio ambiente virtual.

2.2. VMware Player

VMware proporciona software de virtualización disponible para ordenadores compatibles X86.. El software de VMware puede funcionar en Windows, Linux, y en la plataforma Mac OS X que corre en procesadores INTEL. El nombre corporativo de la compañía es un juego de palabras usando la interpretación tradicional de las siglas «VM» en los ambientes de computación, como máquinas virtuales (Virtual Machines).

2.3. Windows 7 Ultimate

Windows 7 es una versión de Microsoft Windows, línea de sistemas operativos producida por Microsoft Corporation. Esta versión está diseñada para uso en PC, incluyendo equipos de escritorio en hogares y oficinas, equipos portátiles, tablet PC, netbooks y equipos media center.

3. Herramientas de Desarrollo

3.1. GitHub

GitHub es una forja (plataforma de desarrollo colaborativo de software. Se enfoca hacia la cooperación entre desarrolladores para la difusión de software y el soporte al usuario) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

3.2. NodeJs

Node.js es un entorno de programación en la capa del servidor basado en el lenguaje de programación [Javascript](#), con [I/O](#) de datos en una [arquitectura orientada a eventos](#) y basado en el motor Javascript. Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como por ejemplo, [servidores web](#).

3.3. Azure

Azure es una plataforma [ofrecida como servicio](#) (PaaS) y alojada en los Data Centers de [Microsoft](#). Azure es una plataforma general que tiene diferentes servicios para aplicaciones, desde servicios que alojan aplicaciones en alguno de los centros de procesamiento de datos de Microsoft para que se ejecute sobre su infraestructura ([Cloud Computing](#)) hasta servicios de comunicación segura y [federación entre aplicaciones](#).

3.4. MongoDB

MongoDB (de la palabra en inglés "humongous" que significa enorme) es un sistema de base de datos NoSQL orientado a documentos, desarrollado bajo el concepto de código abierto. MongoDB forma parte de la nueva familia de sistemas de base de datos NoSQL. En vez de guardar los datos en tablas como se hace en las base de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos en documentos tipo JSON con un esquema dinámico (MongoDB llama ese formato BSON), haciendo que la integración de los datos en ciertas aplicaciones sea más fácil y rápida.

3.5. VisualStudio 2010

Microsoft Visual Studio es un [entorno de desarrollo integrado](#) (IDE, por sus siglas en inglés) para sistemas operativos [Windows](#). Soporta múltiples lenguajes de programación tales como [C++](#), [C#](#), [Visual Basic .NET](#), [F#](#), [Java](#), [Python](#), [Ruby](#), [PHP](#), a lo cual sumarle las nuevas capacidades online bajo Windows Azure.

Visual Studio permite a los desarrolladores crear aplicaciones, sitios y aplicaciones web. Así se pueden crear aplicaciones que se comuniquen entre estaciones de trabajo, páginas web, dispositivos móviles.

3.6. Eclipse

Eclipse es un [programa informático](#) compuesto por un conjunto de herramientas de programación de [código abierto](#) multiplataforma para desarrollar lo que el proyecto llama "Aplicaciones de Cliente Enriquecido", opuesto a las aplicaciones "Cliente-liviano" basadas en navegadores. Esta plataforma, típicamente ha sido usada para desarrollar [entornos de desarrollo integrados](#) (del inglés IDE), como el IDE de [Java](#) llamado *Java Development Toolkit* (JDT) y el compilador (ECJ) que se entrega como parte de Eclipse (y que son usados también para desarrollar el mismo Eclipse).

3.7. SmartGit Setup Guide:

SmartGit es un cliente Git con una interfaz de usuario es similar a la mayoría de los gestores de archivos. Permite interactuar con GitHub sin la necesidad de la terminal de comandos.

3.8. Dreamspark

Dreamspark es un producto de microsoft que provee a los estudiantes un paquete para desarrollo de software sin cargo.

3.9. NinjaMock

Ninjamok es una herramienta en línea que permite la rápida creación de los bocetos o MockUp's para la interfaz de usuario. Es muy fácil de usar y la ventaja de conectarse directamente con otras herramientas muy útiles como iconfinder.com potencia y agiliza su uso.

3.10. Iconfinder.com

Es un portal de iconos e imágenes muy útiles que se utilizó para gran parte de las imágenes en la interfaz.

4. Herramientas de Registro y Documentación

4.1. Google Drive

Google Drive es un programa gratuito basado en Web para crear documentos en línea con la posibilidad de colaborar en grupo. Incluye un [Procesador de textos](#), una [Hoja de cálculo](#), [Programa de presentación](#) básico, un creador de dibujos y un editor de formularios destinados a encuestas

4.2. Redmine

Redmine es una herramienta para la [gestión de proyectos](#) que incluye un [sistema de seguimiento de incidentes](#) con [seguimiento de errores](#). Otras herramientas que incluye son [calendario de actividades](#), [diagramas de Gantt](#) para la representación visual de la línea del tiempo de los proyectos, [wiki](#), [foro](#), visor del [repositorio de control de versiones](#), [RSS](#), control de [flujo de trabajo](#) basado en roles, integración con [correo electrónico](#), etcétera.

5. Nomenclatura de la aplicación

5.1. Ronda

Se define como "Ronda" a cada una de las partidas que se realizan semanalmente (de domingo a domingo) en la que participan los jugadores. No es posible la existencia de dos rondas vigentes en simultáneo. Por otro lado, una ronda es totalmente independiente a las demás (puntuajes, dificultad de desafíos, jugadores).

5.2. Desafío

Un desafío es una tarea que el jugador debe realizar. Los desafíos son independientes entre sí, y una ronda está constituida por 10 desafíos. Un mismo desafío puede tener distintos niveles de dificultad exigiendo más o

menos esfuerzo en la tarea.

5.3. Puntaje

"Puntaje" hace referencia a la cantidad de puntos obtenidos por un jugador en los desafíos. La cantidad de puntos obtenidos por cada desafío puede variar de acuerdo al desempeño del jugador en el mismo.