**Especificación Complementaria**

**Histórico de versiones**

*Esta sección contiene la información de los cambios que se realizaron en este documento.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Resumen de los cambios producidos** |
| 1.0 | 25/04/2012 | Versión Inicial del documento |
| 1.1 | 23/05/2012 | Se revisaron los requerimientos |

**Control de la Preparación, Revisión y Aprobación**

*Esta sección contiene la información de los responsables de los cambios que se realizaron en este documento.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Responsabilidad** | **Nombre del Responsable** | **Cargo / Rol** | **Fecha** |
| Preparación | Esteban Arlando | Analista |  |
| Revisión | Damián Lezcano | Analista |  |
| Supervisión | Ezequiel Fernández | Analista |  |
| Aprobación | Arratta Sebastián | Analista |  |

**Índice**

[Requerimientos no Funcionales 4](#_Toc323685527)

[Escalabilidad 4](#_Toc323685528)

[Performance 4](#_Toc323685529)

[Usabilidad 4](#_Toc323685530)

[Implementación 5](#_Toc323685531)

[Seguridad 5](#_Toc323685532)

***Propósito***

El propósito de este documento es definir los requerimientos funcionalidades del sistema.

# Requerimientos no Funcionales

### Escalabilidad

* ***RNF1 – Funcional***

El sistema debe estar en capacidad de permitir en el futuro el desarrollo de nuevas funcionalidades después de su construcción y puesta en marcha inicial.

* ***RNF2 - Protocolo (principio Open/Closed)***

El sistema debe tener una arquitectura que permita agregar un nuevo protocolo estándar de dispositivos deportivos.

### Performance

* ***RNF3 – Tiempo de respuesta***

El sistema debe tener un tiempo de respuesta no mayor a 10 segundos, contemplando a futuro un crecimiento del 10% anual de los datos almacenados por un usuario, manteniendo la misma performance.

### Usabilidad

* ***RNF4 - Tecnología web***

El nuevo sistema deberá contar con un servidor web donde se publicará la página de acceso al sistema @Buddy Training.

* ***RNF5 - Interface amigable y estética***

Se requiere que las interfaces sean amigables para los usuarios con accesos fáciles y claros hacia toda la información que necesita la funcionalidad de cada pantalla. (Ver prototipos de pantallas)

* ***RNF6 - Estándares de mensajes de error***

Los mensajes de error deber ser reportados por la propia aplicación en la medida de las posibilidades y no por el sistema operativo. A su vez, dichos mensajes deben estar redactados en un lenguaje funcional no técnico. (Ver Documento Glosario)

* ***RNF7 - Validaciones***

Todas las validaciones referentes a campos numéricos y fechas se realizarán desde la vista Cliente (Modelo Vista Cliente- Servidor) con Jquery.

* ***RNF8 - Accesos***

Se podrá acceder al sistema a través de dispositivos con navegador web compatibles (ver documento de Arquitectura).

### Implementación

* ***RNF9 - Navegadores***

Al sistema web se podrá acceder a través de los siguientes browsers: IE 9.0 y superiores, Mozilla FireFox 8.0 y superiores y Google Chrome.

### Seguridad

* ***RNF10 - Logueo***

El acceso al sistema debe estar registrado por el uso de una clave asignada a cada uno de los usuarios. Los podrán acceder al mismo los usuarios registrados. Así mismo habrá diferentes perfiles que limiten el acceso a determinados módulos del sistema. (Ver documento presentación al Cliente)