|  |
| --- |
|  |
| Destalles no funcionales |
|  |
|  |
| **Abraham Martínez, Miguel Amigon** |
| **29/10/2013** |

**Historia de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Modificación** | **Autor** |
| 1.0 | 29/10/13 | Primera versión de documento | Abraham Martínez, Miguel Amigon |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[**Historia de Versiones** 2](#_Toc370826972)

[**Destalles no funcionales** 4](#_Toc370826973)

**Destalles no funcionales**

A continuación se muestran los detalles no funcionales, de acuerdo al atributo de calidad asociado para el sistema flyingfish:

~~Usabilidad~~

* ~~Interfaces web intuitivas para los usuarios~~
* ~~Interfaces web adaptables a diferentes plataformas como pueden ser iOS o Android~~
* ~~Navegación web optima (pocos clics para obtener la información)~~
* ~~Interfaces web ligeras para el navegador~~

Escalabilidad

* Concurrencia para más de 200 usuarios
* Balance de Carga de las peticiones
* Redundancia de servidores
* Escalabilidad de servicios o recursos

Desempeño

* Peticiones simples entre cliente (frontend) y servidor (backend), aligerar ancho de banda
* Minimizar acceso a BD por medio de un DataGrid
* Tiempos de respuesta mínimos (<30 seg.) sobre las interfaces web
* Segregar virtualmente la información de las compañías

Disponibilidad

* Tolerancia a fallas de servidores
* Disponibilidad 24 x 7 por medio de una conexión a internet, para los usuarios del sistema

Seguridad

* Autentificación y Autorización al sistema
* Conexión segura entre el cliente y el servidor
* Encriptación de las credenciales de los usuarios
* Protección de firewalls sobre el Gateway del sistema

Flexibilidad

* Bajo nivel de acoplamiento entre el cliente y el servidor
* Módulos fácil de modificar
* Servicios reutilizables
* Uso de tecnología estándar