Proyecto de Fin de Carrera

Sistema para la Gestión de Entrega de   
Servicios Generales y Mantenimiento a Hogares

PLANTILLA GENERAL

Historial de revisiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Responsable** |
| 1 | 21/07/2013 | 1.0 | Primera versión | Christian Mendez |

Tabla de contenido

[1. Introducción 4](#_Toc363404322)

[2. Propósito 4](#_Toc363404323)

[3. Alcance 4](#_Toc363404324)

Plantilla General

# Introducción

El presente documento comprende la realización de un análisis comparativo de herramientas tecnológicas, tanto de manera cualitativa como cuantitativa, y forma parte de uno de los objetivos específicos del proyecto de fin de carrera en cuestión.

# Propósito

El propósito de este documento es poder realizar la comparación de las distintas tecnologías disponibles en el mercado a fin de adoptar las que mejor se adecuen a los requerimientos del sistema. Las tecnologías a considerar serán las especificadas en el siguiente punto, Alcance.

# Alcance

El alcance del documento abarca la comparación tanto cualitativa como cuantitativa de los rubros de lenguajes de programación, framework de desarrollo, de front-end, ORM’s, motores de bases de datos, y entornos de desarrollo (IDE’s). En cuanto a las opciones, para el primer rubro se está considerando C#, JAVA, y PHP; para el segundo rubro, MVC4, Java Server Faces, y CodeIgniter; para el tercero, Telerik, Primefaces, y Bootstrap; para el cuarto, Entity Framework, e Hibernate; para el quinto rubro, SQL Server 2012, y MySQL 5.5; y finalmente para el último rubro, Visual Studio 2012 y Netbeans 7.2. Por su parte, para los criterios se está considerando experiencia, usabilidad, curva de aprendizaje, documentación, y costo asociado.