



Universidad Rey Juan Carlos

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Ingeniería del Software II

Práctica Obligatoria

Documento de Planificación Final

Radu Tom Vlad
David Rufo Valero
Jesús Sánchez-Oro Calvo
Adrián Santalla Romero de Ávila

asantalla@siliconkernel.com

5º de Ingeniería Informática

17 de enero de 2010

Índice

1. Objetivos cumplidos en el desarrollo	3
2. Plan de Trabajo Realizado	3

1. Objetivos cumplidos en el desarrollo

Los objetivos propuestos en la planificación inicial del proyecto han sido satisfechos y comprobados. Por lo tanto, se ha realizado un análisis del sistema anterior, mediante el cual se han adaptado necesidades y errores encontrados para añadirlos al nuevo sistema, obteniendo como resultado el diseño final del sistema compuesto por el portal de Correos y el portal filatélico, a falta de la implementación y pruebas de los mismos. En concreto, los resultados de los objetivos pueden verificarse en los siguientes productos:

- **Análisis de la funcionalidad disponible en el sistema actual:** Resumen en el Estudio Previo del sistema.
- **Comprobación del sistema actual:** Estudio Previo del sistema
- **Determinación de los elementos nuevos y modificaciones:** Estudio Previo del sistema y documento de Análisis del sistema.
- **Estudio Previo del sistema:** Documento de estudio previo del sistema
- **Análisis del sistema:** Documento de análisis funcional del sistema
- **Diseño del sistema:** Documento de diseño funcional del sistema
- **Prototipo:** Documento de análisis funcional del sistema (interfaces), documento de diseño del sistema (interfaces) y cuaderno de cargas (transferencia de datos)

Con esto quedan cubiertos todos los objetivos iniciales del desarrollo del sistema.

2. Plan de Trabajo Realizado

El plan de trabajo realizado es el siguiente:


Id		Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		Requisitos - Inicio	8 días	mié 18/11/09	vie 27/11/09	
2		Requisitos - Elaboración (IT1)	7 días	lun 30/11/09	mar 08/12/09	1
3		Requisitos - Elaboración (IT2)	7 días	mié 09/12/09	jue 17/12/09	2
4		Requisitos - Construcción	5 días	vie 18/12/09	jue 24/12/09	3
5		Requisitos - Transición	0 días	jue 24/12/09	jue 24/12/09	4
6		Análisis - Inicio	5 días	lun 30/11/09	vie 04/12/09	1
7		Análisis - Elaboración (IT1)	4,5 días	mié 09/12/09	mar 15/12/09	6;2
8		Análisis - Elaboración (IT2)	4,5 días	mar 15/12/09	lun 21/12/09	7
9		Análisis - Construcción	4 días	vie 25/12/09	mié 30/12/09	4,8
10		Análisis - Transición	0 días	mié 30/12/09	mié 30/12/09	5,9
11		Diseño - Inicio	4 días	lun 07/12/09	jue 10/12/09	6
12		Diseño - Elaboración (IT1)	3,5 días	mar 15/12/09	vie 18/12/09	7;11
13		Diseño - Elaboración (IT2)	4 días	lun 21/12/09	jue 24/12/09	12
14		Diseño - Construcción (IT1)	2 días	jue 31/12/09	vie 01/01/10	13;9
15		Diseño - Construcción (IT2)	3 días	lun 04/01/10	mié 06/01/10	14
16		Diseño - Transición	0 días	mié 06/01/10	mié 06/01/10	15;10
17		Implementación - Inicio	3,5 días	vie 11/12/09	mié 16/12/09	11
18		Implementación - Elaboración	2 días	lun 21/12/09	mar 22/12/09	17;12
19		Implementación - Elaboración	4,5 días	mié 23/12/09	mar 29/12/09	18
20		Implementación - Construcción	6 días	lun 04/01/10	lun 11/01/10	19;14
21		Implementación - Construcción	4 días	mar 12/01/10	vie 15/01/10	20
22		Implementación - Transición	0 días	vie 15/01/10	vie 15/01/10	21;16

Figura 1: Planificación Final del Sistema

Como se puede apreciar, se han sufrido diversos retrasos en el desarrollo debido principalmente a la captura de los requisitos, que resultó más complicada de lo que en un principio pudiera parecer, así como el desarrollo de un modelo de datos que incluyera todas las funcionalidades necesarias y a la vez fuera funcional. Además, debido a las fechas, con sucesivos festivos, el retraso fue aún mayor, de un total de un mes aproximadamente.