



# Universidad Rey Juan Carlos

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Ingeniería del Software II

## Práctica Obligatoria

*Documento de Planificación Inicial*

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

<b>1. Necesidad del nuevo sistema y alcance del mismo</b>	<b>3</b>
<b>2. Proceso de desarrollo</b>	<b>3</b>
<b>3. Objetivos</b>	<b>3</b>
<b>4. Plan de Trabajo</b>	<b>4</b>

## 1. Necesidad del nuevo sistema y alcance del mismo

El nuevo portal de Correos ha sido solicitado mediante un pliego de condiciones por la propia empresa solicitante, compuesto por dos partes bien diferenciadas:

- **Análisis del sistema actual:** Es necesaria la realización de un análisis del sistema actual para obtener toda su funcionalidad, así como para comprobar posibles fallos y mejoras a realizar.
- **Desarrollo de un nuevo portal:** Desarrollo del nuevo portal que va a sustituir al anterior, con los requisitos capturados.

El alcance del sistema abarca ambos objetivos, obteniendo como principal producto final el nuevo portal de Correos.

## 2. Proceso de desarrollo

La planificación del proyecto ha sido realizada siguiendo como modelo el Proceso Unificado, mientras que la documentación sera estructurada siguiendo Métrica V3.

## 3. Objetivos

Los objetivos generales del actual desarrollo son los siguientes:

- **Análisis de la funcionalidad disponible en el sistema actual:** Se llevará a cabo realizando pruebas sobre todas las opciones disponibles en el portal actual, de manera que recorramos todas las funcionalidades de las que debe disponer el portal.
- **Comprobación del sistema actual:** Se llevará a cabo poniendo a prueba cada una de las funcionalidades del sistema actual para encontrar posibles defectos que deben ser corregidos.
- **Determinación de los elementos nuevos y modificaciones:** Se llevará a cabo mediante la proposición de nuevas funcionalidades necesarias para el portal, así como la modificación de las funcionalidades anteriores para obtener una mejor respuesta.
- **Estudio previo del sistema:** Realización de un estudio previo donde se resumirá cual es el producto buscado en el desarrollo, así como los requisitos generales.
- **Análisis del sistema:** Realización de un análisis exhaustivo del nuevo sistema, donde aparezcan refinados todos los requisitos y demás necesidades del análisis.
- **Diseño del sistema:** Realización de un diseño del sistema de manera que quede listo para una posterior implementación del mismo.
- **Prototipo:** Desarrollo de una serie de prototipos visuales donde pueda verse reflejado el estado final del sistema, así como los datos que se van a mover a través del mismo, representados a través de un Cuaderno de Cargas.

## 4. Plan de Trabajo

El plan de trabajo inicial establecido es el siguiente:

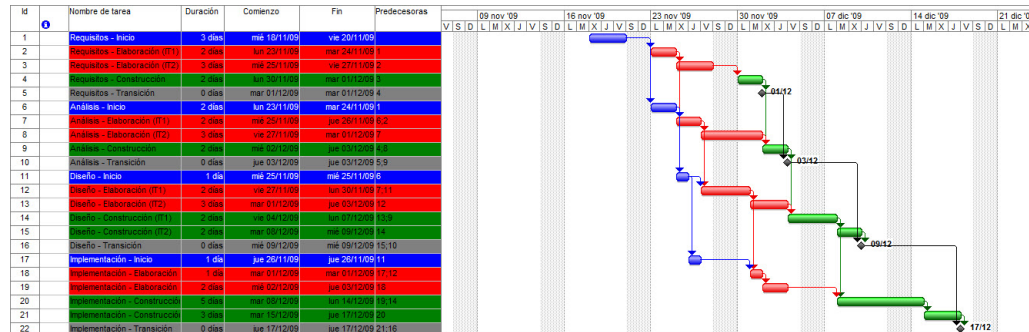


Figura 1: Planificación Inicial del Sistema

En esta planificación, podemos ver resaltado en color azul las fase de Inicio con sus diferentes flujos de trabajo. El flujo de trabajo de requisitos es el más largo, debido a que será la captura de requisitos la que lleve más tiempo en esta fase de inicio. Del resto de fases no es necesario destacar ninguna.

La planificación no incluye las fases de implementación y la de pruebas debido a que el objetivo final del proyecto es el **diseño** del mismo, no el portal implementado.

Los hitos de la planificación se corresponden con los documentos generados. Así, los hitos serían los siguientes:

- **Documento de especificación de requisitos:** Debe estar terminado al finalizar la fase de requisitos, el día 1 de Diciembre de 2009
- **Documento de Estudio Previo:** Debe finalizar a mediados de la fase de requisitos, al finalizar la segunda iteración de Elaboración, el día 27 de Diciembre de 2009.
- **Documento de Análisis Funcional del Sistema:** Debe estar terminado al finalizar la fase de análisis, el día 3 de Diciembre de 2009
- **Documento de Diseño Técnico del Sistema:** Debe finalizar al terminar la fase de diseño, el día 9 de Diciembre de 2009.
- **Cuaderno de cargas:** Debe estar terminado al finalizar la fase de implementación, el día 17 de Diciembre de 2009.