

SEPROSO.
Plan de iteracion 1: Inicio.

Francisco Javier Delgado del Hoyo

Yuri Torres de la Sierra

Rubén Martínez García

Abel Lozoya de Diego

Diciembre, 2008

Revisiones del documento

Historial de revisiones del documento

| VERSIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN | AUTOR |
|---------|----------|--------------------------------------|-----------|
| 0.1 | 18/11/08 | Recopilación de Información Inicial. | Grupo III |
| 0.2 | 25/11/08 | Revisión de la iteración. | Grupo III |

Indice

| | |
|---------------------------------|----------|
| Revisiones del documento | i |
| 1 Introducción. | 1 |
| 1.1 Propósito. | 1 |
| 1.2 Objetivo. | 1 |
| 1.3 Definiciones. | 2 |
| 1.4 Referencias. | 2 |
| 1.5 Visión general. | 2 |
| 2 Plan. | 3 |
| 3 Recursos. | 6 |
| 3.1 Recursos humanos. | 6 |
| 3.2 Recursos software. | 6 |
| 3.3 Recursos hardware. | 6 |
| 4 Casos de Uso. | 7 |

Indice de figuras

| | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| 2.1 | Inicio: Diagrama de Gantt. | 4 |
| 2.2 | Inicio: División en tareas. | 5 |

Indice de tablas

Capítulo 1

Introducción.

1.1 Propósito.

El propósito de la fase de **Inicio** es la creación del plan de desarrollo software (SPMP) basado en la especificación UPEDU de proceso unificado. Además se desarrollará el documento de especificación de requisitos SRS, y los artefactos asociados al plan de desarrollo software según el modelo UP-EDU, compuestos por: Plan de gestión de configuraciones, Lista de riesgos y el Plan de calidad. En esta iteración se comienza con la especificación de casos de uso y el análisis previo de la arquitectura y los requisitos, aproximadamente un 30% de la especificación completa de análisis.

1.2 Objetivo.

Las actividades y tareas relacionadas con esta iteración están relacionadas directamente con la entrega del plan de proyecto software. El plan muestra una descripción de cómo se asignan tareas y actividades a los diferentes roles involucrados en esta iteración:

- **Gestor del Proyecto.**

El gestor del proyecto es el encargado de las siguientes actividades: plan de fases e iteraciones, desarrollo del plan de iteración actual, planificación y asignación de trabajo.

Artefactos relacionados: Plan de desarrollo software, Plan de iteración y Diagramas de Gantt.

- **Analista.**

El analista se encarga de las siguientes actividades: análisis inicial de requisitos, especificación de requisitos (SRS) y plan de inicial de casos de uso.

Artefactos relacionados: Plan de desarrollo software, SRS y especificación inicial de casos de uso.

- **Revisor.**

El revisor participa en las siguientes actividades: revisión de los artefactos (Plan de desarrollo y subartefactos relacionados con él y SRS)

Artefactos relacionados: Plan de desarrollo software, Plan de calidad, Plan de gestión de configuración, Plan de iteración, SRS y especificación inicial de casos de uso.

1.3 Definiciones.

Véase el Glosario.

1.4 Referencias.

1. Glosario, Grupo III, Universidad de Valladolid 2008.
2. Plan de desarrollo Software, Grupo III, Universidad de Valladolid 2008.
3. Diagramas de Gantt, MS Project 2003.
4. SRS, Documento de especificación de requisitos, Grupo III, Universidad de Valladolid 2008.
5. Modelo inicial de Casos de Uso, Grupo III, Universidad de Valladolid 2008.
6. Asignatura Ingeniería de Software II, profesor: Pablo Lucio de la Fuente. Web: <http://aulas.inf.uva.es>

1.5 Visión general.

Este documento presenta el plan de iteración para la fase de inicio y los recursos asociados.

Capítulo 2

Plan.

Véase las siguientes imágenes, donde se muestran la planificación completa de la iteración. [2.1](#) es el diagrama de Gantt asociado a la iteración y [2.2](#) es la división de la iteración en tareas.

| Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Nombres de los recursos |
|---|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inicio | 20 días | lun 03/11/08 | mar 25/11/08 | | |
| Análisis inicial de requisitos | 2 días | lun 03/11/08 | mar 04/11/08 | | Analista |
| <input checked="" type="checkbox"/> General | 10 días | mié 05/11/08 | sáb 15/11/08 | | |
| Escribir/actualizar SRS | 5 días | mié 05/11/08 | lun 10/11/08 | 2 | Analista |
| Escribir/actualizar CU | 5 días | mar 11/11/08 | sáb 15/11/08 | 4 | Analista |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gestión | 16 días | mié 05/11/08 | sáb 22/11/08 | | |
| Visión Inicial | 5 días | mié 05/11/08 | lun 10/11/08 | 2 | Gestor proyecto |
| Plan de iteración | 5 días | mar 11/11/08 | sáb 15/11/08 | 7 | Gestor proyecto |
| Gestión de Riesgos | 2 días | mar 11/11/08 | mié 12/11/08 | 7 | Gestor proyecto |
| Plan de Configuraciones | 2 días | mar 11/11/08 | mié 12/11/08 | 7 | Gestor proyecto |
| Plan de calidad | 2 días | mar 11/11/08 | mié 12/11/08 | 7 | Gestor proyecto |
| Plan de desarrollo (SDP) | 6 días | lun 17/11/08 | sáb 22/11/08 | 11;7;8;9;10 | Gestor proyecto |
| <input checked="" type="checkbox"/> Revisión | 2 días | lun 24/11/08 | mar 25/11/08 | | |
| Revisión artefactos | 2 días | lun 24/11/08 | mar 25/11/08 | 12;5 | Revisor[50%];Gestor configure |
| Entrega Plan Proyecto | 0 días | mar 25/11/08 | mar 25/11/08 | 14 | |

Figura 2.2: Inicio: División en tareas.

Capítulo 3

Recursos.

3.1 Recursos humanos.

- Miembros del equipo: Yuri Torres, Rubén Martínez, Abel Lozoya y Francisco Javier Delgado.
- Otros miembros: personal del laboratorio y profesor de la asignatura.

3.2 Recursos software.

- MS-Project 2003.
- L^AT_EX, y un editor apropiado TeXnicCenter.
- Mozilla Firefox.

3.3 Recursos hardware.

- Computador personal.
- Computadores del laboratorio general.

Capítulo 4

Casos de Uso.

Casos de uso relacionados con la iteración. Se relacionan todos los casos de uso definidos porque es la fase en la cuál se determinan cuáles son los casos de uso básicos que posteriormente pueden ser modificados.:

- Login
- Logout
- Configurar sistema.
- Crear proyecto.
- Crear usuario.
- Generar informe de personal.
- Planificar proyecto.
- Obtener informe.
- Definir proceso.
- Definir actividad.
- Cerrar proyecto.
- Revisar actividad.
- Generar informe de control.
- Aprobar actividad.
- Establecer vacaciones.
- Crear registro de actividad.
- Generar informes de actividades.