Iteración Nº 2

Índice

[Introducción 2](#_Toc364785344)

[Gestión de Proyecto 2](#_Toc364785345)

[Documentación Producto 2](#_Toc364785346)

[Relevamiento 2](#_Toc364785347)

[WorkFlow de Requerimiento 2](#_Toc364785348)

[WorkFlow de Análisis 3](#_Toc364785349)

[WorkFlow de Diseño 3](#_Toc364785350)

[WorkFlow de Implementación 4](#_Toc364785351)

[WorkFlow de Prueba 4](#_Toc364785352)

[Distribución de Software 5](#_Toc364785353)

[Nivel de Esfuerzo 5](#_Toc364785354)

[Resultados de la estimación realizada 6](#_Toc364785355)

[Gestión de proyecto 6](#_Toc364785356)

[Producto 6](#_Toc364785357)

# Introducción

La fecha de inicio de la segunda iteración es el sábado 14 de agosto de 2013. Se estima una duración de un mes por lo que la fecha de finalización será el martes 30 de septiembre de 2013.

# Gestión de Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo Documentación | Observaciones |
| Cronograma | Se genera mediante la herramienta QlikView. |
| Plan de riesgos | Para los riesgos de mayor prioridad se realiza el Plan de Contingencia. |
| Estimación | Se realizará la estimación de la siguiente iteración. |

# Documentación Producto

## Relevamiento

Se tratará de relevar la información relacionada con la atención de un paciente, como es el proceso, que datos se toman y se registran. Diferencias entre cátedras.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Observaciones | Aplica |
| Documentación del Negocio | Organizar reuniones con los usuarios y definir el proceso de atención de las cátedras donde se va a implementar. Especificar las reglas de negocio del proceso. | Sí. |

## WorkFlow de Requerimiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Elementos a Incluir (Caso de Uso/Clase) | Aplica |
| Modelo de Caso de Uso del Sistema | Revisar y analizar el diagrama de CU realizado en la iteración anterior. | Sí. |
| Trazo Fino | CU – Registrar asignación de paciente (refinamiento – 1º it.) | Sí. |
| CU – Consultar paciente (refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar paciente (refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar diagnóstico |
| CU – Iniciar sesión |
| CU – Recuperar password |
| Trazo Grueso | CU – Buscar paciente (Refinamiento – 1º it.) | Sí. |
| CU – Registrar alumno (Refinamiento – 1º it.) |
| CU – Modificar asignación de paciente |
| CU – Consultar asignación de paciente |
| CU – Cancelar asignación de paciente |
| CU – Anular asignación de paciente |
| CU – Confirmar asignación de paciente |
| CU – Generar historia clínica |
| CU – Cerrar sesión |
| CU – Modificar password |
| CU – Caducar sesión |
|  |
| Modelo de Objetos de Dominio | Revisión y análisis de las relaciones entre objetos del dominio necesarios para completar esta iteración. Dependencias entre paquetes del análisis. | Sí. |
| Prototipos de Interfaz | CU – Registrar diagnóstico | Sí. |
| CU – Iniciar sesión |
| CU – Confirmar asignación de paciente |
| CU – Consultar asignación de paciente |
|  |

## WorkFlow de Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Elementos a Incluir (Caso de Uso/Clase) | Aplica |
| Realización de Casos de Uso | CU – Registrar diagnóstico | Sí. |
| CU – Anular asignación de paciente |
|  |
| Paquetes de Análisis | Diagrama de paquetes de análisis mostrando las relaciones entre ellos. | Sí. |
|  |

## WorkFlow de Diseño

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Elementos a Incluir (Caso de Uso/Clase/Subsistemas) | Aplica |
| Diagrama de Transición de Estados | Clase - Diagnóstico | Sí. |
|  |
|  |
| Subsistemas de Diseño |  | No. |
| Diagrama Entidad Relación | Se generará el diagrama correspondiente a las clases implementadas que tienen correspondencia con la BD. | Sí. |
| Requisitos no funcionales a Implementar | Refinar los requerimientos no funcionales detectados. Identificar nuevos. Clasificarlos. | Sí. |
| Construir vista de despliegue de nodos |  | No. |
| Construir vista de despliegue de hardware |  | No. |
| Construir vista de sistema e interfaces |  | No. |
| Identificar patrones de arquitectura a aplicar | Se identificarán los patrones de arquitectura que aplican para nuestro sistema. | Sí. |

## WorkFlow de Implementación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Elementos a Incluir (Caso de Uso) | Aplica |
| Resultados de Pruebas de Unidad | Se realizarán pruebas de unidad de las siguientes clases:   * Paciente * Diagnóstico * Sesión | Sí. |
| Casos de Uso a Implementar | CU – Registrar asignación de paciente (refinamiento – 1º it.) | Sí. |
| CU – Consultar paciente (refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar paciente (refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar diagnóstico |
| CU – Iniciar sesión |
| CU – Recuperar password |
| CU – Buscar paciente (Refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar alumno (Refinamiento – 1º it.) |
| CU – Modificar asignación de paciente |
| CU – Consultar asignación de paciente |
| CU – Cancelar asignación de paciente |
| CU – Anular asignación de paciente |
| CU – Confirmar asignación de paciente |
| CU – Generar historia clínica |
| CU – Cerrar sesión |
| CU – Modificar password |
| CU – Caducar sesión |

## WorkFlow de Prueba

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Elementos a Incluir (Caso de Uso) | Aplica |
| Plan de pruebas | Realizar el plan de prueba para esta iteración. | Sí. |
| Descripción de Casos de Prueba | CU – Registrar asignación de paciente (refinamiento – 1º it.) | Sí. |
| CU – Consultar paciente (refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar paciente (refinamiento – 1º it.) |
| CU – Registrar diagnóstico |
| CU – Iniciar sesión |
| CU – Recuperar password |
| Documento de Evaluación de Pruebas | Se realizará el correspondiente documento de evaluación de pruebas conteniendo los bugs. | Sí. |

## Distribución de Software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Observaciones | Aplica |
| Plan de Distribución |  | No. |
| Producir Unidad de Distribución |  | No. |
| Plan de Capacitaciones |  | No. |

## Nivel de Esfuerzo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo Documentación | Observaciones | Aplica |
| Preparar Documento de Presentación de Iteración | En caso que corresponda, se confeccionará la presentación de la iteración. | Si. |
| Investigaciones | Se investigarán los siguientes temas:   * Java Fx * Seguridad * Encriptación de datos * Manejo de usuarios * Métricas sobre gestión * Hojas de estilo (CSS) * JSF - PrimeFaces * Java Web | Si. |

# Resultados de la estimación realizada

La estimación efectuada por el grupo reflejó que se necesitarán 456,25 horas para realizar esta iteración del proyecto. Teniendo en cuenta que el grupo trabaja en promedio 320 horas mensuales, se requerirá de 46 días para culminar esta iteración.  
En esta iteración el grupo definió un total de 124 tareas a realizar, las cuáles fueron repartidas de manera equitativa entre cada uno de los integrantes del proyecto.  
A continuación se presenta la distribución de las horas estimadas, tanto para la gestión del proyecto como para el producto en sí.

## Gestión de proyecto

Se estimaron 85,25 horas de trabajo necesarias para administrar, de manera eficiente, los recursos asignados en cada una tareas identificadas para llevar a cabo la iteración.



## Producto

Se estimó un total de 371 horas para construir la funcionalidad involucrada en la presente iteración.

