



Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería en Bioinformática
Ingeniería de Software

Título de informe

Integrantes:

José Rojas

Nicolás Romero

Profesor:

Felipe Besoain

Ayudante:

José Rizzo

Índice

1. Introducción	7
1.1. Propósito	7
1.2. Descripción breve del problema	7
2. Planificación del Trabajo	8
2.1. Descripción del grupo de trabajo	8
2.2. Estimación de esfuerzo	8
2.3. Asignación de recursos	8
2.4. Planificación temporal de actividades	8
3. Análisis	9
3.1. Contexto	9
3.1.1. Descripción General	9
3.1.2. Descripción de Clientes y Usuarios:	9
3.2. Especificación de Requerimientos	9
3.2.1. Funciones del Sistema	9
3.2.2. Atributos del Sistema	9

3.2.3. Atributos por Función	9
3.3. Actores	10
3.4. Casos de Uso	10
3.4.1. Caso de Uso Esencial	10
3.4.2. Diagrama de Caso de Uso	10
3.4.3. Contrato	10
3.4.4. Modelo Conceptual	10
3.4.5. Diagrama de Secuencia o Colaboración	10
3.4.6. Priorización	10
3.5. Modelo de Dominio	10
3.5.1. Entidades Reconocidas	10
3.5.2. Modelo de Dominio	10
3.5.3. Matriz de Rastreabilidad	10
4. Validación	11
4.1. Prototipo de validación funcional	11
5. Diseño	12

5.1. Derivación del Modelo de Software	12
5.1.1. Modelo de software inicial	12
5.1.2. Diagramas de Clases	12
5.1.3. Diagramas de Interacción	12
5.1.4. Diagramas de Estados	12
5.2. Refinamientos	12
5.2.1. Lugar de Refinamiento	12
5.2.2. Para cada Lugar	12
5.2.2.1. Refinamientos considerados	12
5.2.2.2. Selección y descripción de una opción	12
6. Implementación	13
6.1. Código fuente completo (parcial)	13
6.2. Modelo de implementación	13
6.3. Dependencias	13
7. Anexos	14
7.1. Glosario	14

Índice de figuras

Índice de cuadros

1. Introducción

1.1. Propósito

1.2. Descripción breve del problema

2. Planificación del Trabajo

2.1. Descripción del grupo de trabajo

2.2. Estimación de esfuerzo

2.3. Asignación de recursos

2.4. Planificación temporal de actividades

3. Análisis

3.1. Contexto

3.1.1. Descripción General

3.1.2. Descripción de Clientes y Usuarios:

3.2. Especificación de Requerimientos

3.2.1. Funciones del Sistema

3.2.2. Atributos del Sistema

3.2.3. Atributos por Función

3.3. Actores

3.4. Casos de Uso

3.4.1. Caso de Uso Esencial

3.4.2. Diagrama de Caso de Uso

3.4.3. Contrato

3.4.4. Modelo Conceptual

3.4.5. Diagrama de Secuencia o Colaboración

3.4.6. Priorización

3.5. Modelo de Dominio

3.5.1. Entidades Reconocidas

3.5.2. Modelo de Dominio

3.5.3. Matriz de Rastreabilidad

4. Validación

4.1. Prototipo de validación funcional

5. Diseño

5.1. Derivación del Modelo de Software

5.1.1. Modelo de software inicial

5.1.2. Diagramas de Clases

5.1.3. Diagramas de Interacción

5.1.4. Diagramas de Estados

5.2. Refinamientos

5.2.1. Lugar de Refinamiento

5.2.2. Para cada Lugar

5.2.2.1. Refinamientos considerados

5.2.2.2. Selección y descripción de una opción

6. Implementación

6.1. Código fuente completo (parcial)

6.2. Modelo de implementación

6.3. Dependencias

7. Anexos

7.1. Glosario