<Nombre del Proyecto

Equipo: 2017- nn>

Análisis, Diseño e Implementación

del Proyecto Software

Version <0.0>

[Nota: Este texto sirve de guía para el autor. Eliminar todo texto escrito en cursiva azul antes de publicar el documento).]

**Equipo de desarrollo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **DIR** | ***Prof. A.S. María Claudia Menta*** |
|  | **USR** | <nombre de alumno o representante de empresa que realiza el papel de usuario> |
|  | **<EDS o JEDS>** | <nombre de alumno del EDS |
|  | **<EDS o JEDS>** | <nombre de alumno del EDS> |
|  | **<EDS o JEDS>** | <nombre de alumno del EDS> |
|  | **<EDS o JEDS>** | <nombre de alumno del EDS> |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de Cambios introducidos** | **Autor** |
| <dd/mm/aaaa> | <x.x> | <detalles> | <nombre> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

[1. Introducción 5](#_Toc11132094)

[1.1 Propósito del Documento 5](#_Toc11132095)

[1.2 Alcances del Documento 5](#_Toc11132097)

[1.3 Definiciones, Siglas y Abreviaturas 5](#_Toc11132097)

[1.4 Referencias 5](#_Toc11132098)

[1.5 Resumen del Documento 5](#_Toc11132098)

[2. Iteraciones (Fase de Elaboración) 7](#_Toc11132109)

[**2.1 Primera Iteración 7**](#_Toc11132110)

[**2.2 Análisis 7**](#_Toc11132111)

[2.2.1 Correspondencia de Casos de Uso del Sistema a Clases de Análisis 8](#_Toc11132112)

[2.2.2 Responsabilidades 8](#_Toc11132113)

[2.2.3 Atributos de las Clases de Entidad 8](#_Toc11132113)

[2.2.4 Diagramas de Clases de Análisis 8](#_Toc11132113)

[2.2.5 Descripción de Escenarios y Diagramas de Colaboración 8](#_Toc11132113)

[2.2.6 Modelo de Entidades/Diagrama de Clases de Sistema 8](#_Toc11132113)

[2.2.7 Paquetes de Análisis 8](#_Toc11132113)

[**2.3 Diseño 7**](#_Toc11132111)

[2.3.1 Decisiones de Arquitectura](#_Toc11132113) 9

[2.3.2 Correspondencia entre Clases de Análisis y Clases de Diseño](#_Toc11132113) 9

[2.3.3 Modelos de Clases de Diseño](#_Toc11132113) 9

[2.3.4 Diagramas de Secuencia](#_Toc11132113) 9

[2.3.5 Modelo de Clases Persistentes /Diseño de la Base de Datos](#_Toc11132113) 9

[2.3.6 Interfaces de Usuario](#_Toc11132113) 9

[**2.4 Segunda Iteración**](#_Toc11132110) **9**

[2.4.1 Caso de Uso:[Nombre de Caso de Uso]-Modelo de Clases de Diseño](#_Toc11132113) 9

[2.4.[n] Caso de Uso:[Nombre de Caso de Uso]-Modelo de Clases de Diseño](#_Toc11132113) 9

[3. Implementación](#_Toc11132109) 9

[**3.1 Modelo de Componentes**](#_Toc11132110) **9**

[3.1.1 Correspondencia de Clases de Diseño a Componentes](#_Toc11132112) 9

[3.1.2 Modelo de Componentes](#_Toc11132113) 9

[**3.2 Lista de Nodos**](#_Toc11132110) **9**

**3.3** [**Modelo de Despliegue**](#_Toc11132110) **9**

[4. Anexos 9](#_Toc11132118)

[**4.1 Anexo I: Patrones**](#_Toc11132110) **9**

[4.1.1 Patrones de Diseño](#_Toc11132113) 9

[4.1.2 Patrones de Arquitectura](#_Toc11132113) 9

[**6.4 Anexo II: Descripción de Casos de Uso Genéricos**](#_Toc11132110) **9**

[**6.5 Anexo III: Descripción de Casos de Uso No Genéricos**](#_Toc11132110) **9**

[**6.6 Anexo IV: Testing**](#_Toc11132110) **9**

[6.6.1 Plan de Pruebas](#_Toc11132113) 9

[6.6.2 Casos de Prueba](#_Toc11132113) 9

[6.6.3 Pruebas Unitarias](#_Toc11132113) 9

Análisis, Diseño e Implementación del Proyecto

# 

# Introducción

[La introducción del Documento Análisis, Diseño e Implementación del Proyecto Software provee un resumen del documento completo. Este punto puede emplearse para describir las características específicas del Sistema o Aplicación Propuesto ]

## Propósito de Documento

[Especifica el propósito de este documento, en el que se reflejan las características generales de la solución propuesta por el proyecto. ]

## Alcances del Documento

[Una breve descripción de los alcances del Documento Análisis, Diseño e Implementación del Proyecto Software ]

## Definiciones, Siglas y Abreviaturas

[Esta subsección define todos los términos, siglas y abreviaturas requeridas para interpretar apropiadamente el documento- Esta información puede ser provista por referencia al Glosario del Proyecto.]

## Referencias

[Lista todos los documentos referenciados en cualquier lugar o punto del presente documento. Incluída toda la Bibliografía empleada]

## Resumen Ejecutivo

[Esta subsección describe lo que contiene el resto del documento y explica cómo está organizado. Es importante, sirve para describir las características generales del producto y cómo se desarrolló (Es lo último que se escribe, cuando ya tengo el producto terminado .Especifica quién, qué, dónde, cuándo, por qué y cómo de la propuesta de sistema]

# Iteraciones (Fase de Elaboración)

## Primera Iteración

[Describir la primera iteración y en qué consiste. Se presenta texto descriptivo a modo de ejemplo:]

En base a los resultados de la primera Revisión Técnica Formal aplicada a los artefactos y modelos construídos durante el flujo de trabajo Captura de Requisitos - Modelo de Negocios, incluyendo el Modelo de Dominio y el Modelo de Casos de Uso del Sistema - se han seleccionado algunos Casos de Uso para ser sometidos a los restantes flujos de trabajo necesarios para completar una primera iteración. Los criterios de selección aplicados fueron: Nivel de complejidad (Alta) y Prioridad (Alta).

Los Casos de Uso seleccionados son no genéricos, por tanto, suponen una estructura de desarrollo más sofisticada y revisten el más alto nivel de riesgo para el plan de desarrollo del proyecto. Por otra parte, se trata de Casos de Uso nodales, es decir, aquellos que reflejan las principales actividades de negocios que se llevan a cabo en la empresa:

* CdeU X.X : <Nombre de CU>
* CdeU X.X : <Nombre de CU>
* CdeU X.X : <Nombre de CU>
* .........

## Análisis

[Esta sección contiene una descripción de lo que se hará durante el Análisis.]

### Correspondencia de Casos de Uso del Sistema a Clases de Análisis

[Incluye diagrama reflejando para cada caso de uso del sistema, los estereotipos (clases de análisis) que se utilizan ]

### Responsabilidades

[Describe textualmente el comportamiento de cada tipo de clase de análisis.]

### Atributos de las Clases de Entidad

[Una lista de los atributos de cada clase entidad.]

### Diagrama de Clases de Análisis

[Se presenta un Diagrama genérico de Clase de las Clases de Análisis. Instancias de los Casos de Uso para algunos casos de uso principales, a modo de explicación]

### Descripción de Escenarios y Diagramas de Colaboración

 [Describe la **realización** de los Casos de Uso más complejos, no genéricos, en base al “Diagrama genérico de Clase” de las Clases de Análisis.]

### Modelo de Entidades / Diagrama de Clases de Sistema

[Modelo que refleja las entidades definidas como Clases de Entidad y sus interrelaciones.]

### Paquetes de Análisis

[Empaqueta como primera aproximación los Casos de Uso de Análisis, en función de criterios de compartición de datos o procesos relacionados o procesos asociados a un área de negocios particular.]

## Diseño

 [Describir brevemente qué se hará durante el diseño.]

### Decisiones de Arquitectura

[Incluye Lenguaje de Programación, justificación de elección, Sistema operativo, arquitectura de base de datos, administrador de base de datos para implementar las clases persistentes, arquitectura web, mediadores, frameworks y todo patrón o standard que se aplique , justificando su elección ]

### Correspondencia entre Clases de Análisis y Clases de Diseño

[Describe el objetivo de diseñar cada una de las clases de diseño (de interfaz, de entidad y de control. Finalmente identificar atributos y tipos correspondientes, operaciones que va a necesitar especificando también su visibilidad. Las operaciones son detecttadas a través de la lectura y análisis de las responsabilidades descriptas en las clases de análisis. Incluye diagramas de las correspondencias- ]

### Modelo de Clases de Diseño

[De los Casos de Uso seleccionados para la primera iteracion.]

### Diagramas de Secuencia

[De los Casos de Uso seleccionados para la primera iteracion.]

### Modelo de Clases Persistentes / Diseño de la Base de Datos

[Diagrama de Clases del cual se deriva directamente la Base de Datos que implementará el proyecto.]

### Interfaces de Usuario

***[Diagrama de Interfaces* ]**

## ****Segunda Iteración****

[Lista los casos de uso involucrados en la segunda iteración .Completar Nombre de cada Caso de Uso secundario e incorporar el Diagrama de cada CU]

### Caso de Uso: [Nombre de Caso de Uso] – Modelo de Clases de Diseño

[Diagrama .]

### Caso de Uso: [Nombre de Caso de Uso] – Modelo de Clases de Diseño

[Diagrama .]

### Caso de Uso: [Nombre de Caso de Uso] – Modelo de Clases de Diseño

[Diagrama .]

# Implementación

## Modelo de Componentes

### Correspondencia de Clases de Diseño a Componentes

### Modelo de Componentes

## Lista de Nodos

## Modelo de Despliegue

# Anexos

[Todo material adicional de uso para el lector del Documento  **Análisis, Diseño e Implementación del Proyecto Software** . Referencia o incluye los siguientes ítems:

* *Todos los anexos indicados en la Tabla de contenidos según corresponda. Agregar o Quitar de la Tabla de Contenidos de acuerdo a los Anexos incluidos efectivamente en este documento]*