

Facultad de Ingeniería

Licenciatura en Informática

Sistema Gestión para despachantes

SGD

**Integrantes:**

A/S Diego Dorner

A/S Germán Feuerstein

**Tutor:**

Mag. Miguel Rojas

**INDICE**

[1. Introducción 4](#_Toc453157256)

[2. Estado del arte 4](#_Toc453157257)

[3. Propuesta 4](#_Toc453157258)

[3.1 Presentación 4](#_Toc453157259)

[3.2 Plan 4](#_Toc453157260)

[3.3 Entregas 4](#_Toc453157261)

[3.4 Cronograma 4](#_Toc453157262)

[3.5 Aceptación 4](#_Toc453157263)

[3.6 Garantía 4](#_Toc453157264)

[4. Planificación 4](#_Toc453157265)

[4.1 Estudio de Factibilidad 4](#_Toc453157266)

[4.1.1 Objetivos 4](#_Toc453157267)

[4.1.2 Factibilidad Técnica 4](#_Toc453157268)

[4.1.3 Factibilidad Económica 4](#_Toc453157269)

[4.1.4 Factibilidad Institucional y Operativa 4](#_Toc453157270)

[4.1.5 Factibilidad Jurídica 4](#_Toc453157271)

[4.1.6 Conclusiones 4](#_Toc453157272)

[4.2 Gestión del Proyecto 4](#_Toc453157273)

[4.2.1 Metodología 4](#_Toc453157274)

[4.2.2 Cronograma 4](#_Toc453157275)

[4.2.3 Plan de Comunicaciones 4](#_Toc453157276)

[4.2.4 Plan de Actividades 4](#_Toc453157277)

[4.2.5 Control de Cambios 4](#_Toc453157278)

[4.3 Especificación de Requerimientos 4](#_Toc453157279)

[4.3.1 Metodología 4](#_Toc453157280)

[4.3.2 Requerimientos Funcionales 4](#_Toc453157281)

[4.3.3 Requerimientos No Funcionales 4](#_Toc453157282)

[4.3.4 Criterio de prueba de Requerimientos 4](#_Toc453157283)

[4.4 Análisis de Riesgos 4](#_Toc453157284)

[4.4.1 Metodología 4](#_Toc453157285)

[4.4.2 Identificación de Riesgos 4](#_Toc453157286)

[4.4.3 Ponderación 4](#_Toc453157287)

[4.4.4 Seguimiento 4](#_Toc453157288)

[4.4.5 Planes de mitigación y/o contingencia 4](#_Toc453157289)

[5. Análisis y Diseño 4](#_Toc453157290)

[5.1 Arquitectura del Sistema 4](#_Toc453157291)

[5.1.1 Arquitectura Lógica 4](#_Toc453157292)

[5.1.2 Patrones de Diseño 4](#_Toc453157293)

[5.1.3 Tecnologías 4](#_Toc453157294)

[5.1.4 Herramientas 4](#_Toc453157295)

[5.2 Diseño Visual 5](#_Toc453157296)

[5.2.1 Estructura 5](#_Toc453157297)

[5.2.2 Características 5](#_Toc453157298)

[6. Desarrollo 5](#_Toc453157299)

[6.1 Modelo de proceso 5](#_Toc453157300)

[6.2 Plan de Calidad 5](#_Toc453157301)

[6.2.1 Gestión 5](#_Toc453157302)

[6.2.2 Documentación 5](#_Toc453157303)

[6.2.3 Estándares, prácticas y convenciones 5](#_Toc453157304)

[6.2.4 Revisiones y Auditorías 5](#_Toc453157305)

[6.2.5 Seguimiento y Resultados 5](#_Toc453157306)

[6.3 Métricas 5](#_Toc453157307)

[6.3.1 Objetivos 5](#_Toc453157308)

[6.3.2 Metodología 5](#_Toc453157309)

[6.3.3 Métricas de producto 5](#_Toc453157310)

[6.3.4 Métricas de proceso 5](#_Toc453157311)

[6.3.5 Seguimiento y Resultados 5](#_Toc453157312)

[6.4 Gestión de Versiones (SCM) 5](#_Toc453157313)

[6.4.1 Objetivo 5](#_Toc453157314)

[6.4.2 Repositorio 5](#_Toc453157315)

[6.4.3 Herramientas 5](#_Toc453157316)

[6.4.4 Seguimiento y Resultados 5](#_Toc453157317)

[6.5 Testing 5](#_Toc453157318)

[6.5.1 Tipo de Testing 5](#_Toc453157319)

[6.5.2 Herramientas 5](#_Toc453157320)

[6.5.3 Criterios de Aceptación 5](#_Toc453157321)

[6.5.4 Seguimiento y Resultados 5](#_Toc453157322)

[7. Conclusiones 5](#_Toc453157323)

[7.1 Orientadas a objetivos 5](#_Toc453157324)

[7.2 Orientadas a tecnología 5](#_Toc453157325)

[7.3 Orientadas al grupo 5](#_Toc453157326)

[7.4 Lecciones aprendidas 5](#_Toc453157327)

[8. Trabajos Futuros 5](#_Toc453157328)

[9. Glosario (opcional) 5](#_Toc453157329)

[10. Referencias 5](#_Toc453157330)

[11. Anexos 5](#_Toc453157331)

[12. Apéndices 5](#_Toc453157332)

1. Introducción

Ddddgggglll

Apapapa

Apapapa

Apapapapa

Sssspapa

Lala

Lttt

T

Ttt

t

1. Estado del arte
2. Propuesta
   1. Presentación
   2. Plan
   3. Entregas
   4. Cronograma
   5. Aceptación
   6. Garantía
3. Planificación
   1. Estudio de Factibilidad
      1. Objetivos
      2. Factibilidad Técnica
      3. Factibilidad Económica
      4. Factibilidad Institucional y Operativa
      5. Factibilidad Jurídica
      6. Conclusiones
   2. Gestión del Proyecto
      1. Metodología
      2. Cronograma
      3. Plan de Comunicaciones
      4. Plan de Actividades
      5. Control de Cambios
   3. Especificación de Requerimientos
      1. Metodología
      2. Requerimientos Funcionales
      3. Requerimientos No Funcionales
      4. Criterio de prueba de Requerimientos
   4. Análisis de Riesgos
      1. Metodología
      2. Identificación de Riesgos
      3. Ponderación
      4. Seguimiento
      5. Planes de mitigación y/o contingencia
4. Análisis y Diseño
   1. Arquitectura del Sistema
      1. Arquitectura Lógica
      2. Patrones de Diseño
      3. Tecnologías
      4. Herramientas
   2. Diseño Visual
      1. Estructura
      2. Características
5. Desarrollo
   1. Modelo de proceso
   2. Plan de Calidad
      1. Gestión
      2. Documentación
      3. Estándares, prácticas y convenciones
      4. Revisiones y Auditorías
      5. Seguimiento y Resultados
   3. Métricas
      1. Objetivos
      2. Metodología
      3. Métricas de producto
      4. Métricas de proceso
      5. Seguimiento y Resultados
   4. Gestión de Versiones (SCM)
      1. Objetivo
      2. Repositorio
      3. Herramientas
      4. Seguimiento y Resultados
   5. Testing
      1. Tipo de Testing
      2. Herramientas
      3. Criterios de Aceptación
      4. Seguimiento y Resultados
6. Conclusiones
   1. Orientadas a objetivos
   2. Orientadas a tecnología
   3. Orientadas al grupo
   4. Lecciones aprendidas
7. Trabajos Futuros
8. Glosario (opcional)
9. Referencias
10. Anexos
11. Apéndices