

Contenido

1.	Viabilidad técnica	3
1.1.	Recursos de Hardware.....	3
1.2.	Recursos de Software	3
2.	Viabilidad económica.....	3
2.1.	Estimación de Costos Hardware	4
2.2.	Estimación de Costos del Software a adquirir.....	4
2.3.	Estimación de Costos de desarrollo.....	4
2.4.	Estimación de Costos del personal.....	4
3.	Viabilidad operacional	5
4.	Gestión del Proyecto	5
4.1.	Estudio de Riesgos del proyecto	5
4.2.	Calendario del proyecto – Diagrama de Gantt.....	5
5.	Marco de desarrollo	6
	Anexos	6

Informe de viabilidad

Nombre del Proyecto: AGQ Labs

1. Viabilidad técnica

Recursos de Hardware

Especificación de los recursos Hardware
Tecnologías de Entrada de datos Teclado, mouse, impresora, scanner.
Tecnologías de Salida Monitor 19'
Tecnologías de Procesamiento Procesador Intel 3 9º Gen
Tecnologías de Almacenamiento Disco Rígido SSD 120 GB
Tecnologías de Comunicaciones Red de Internet y Teléfono

1.1. Recursos de Software

Especificación de los recursos de Software
Sistema operativo Windows 10 Pro
Lenguaje de programación Java Script
Antivirus Windows Defender
Base de Datos SQL Server

2. Viabilidad económica

2.1. Estimación de Costos Hardware

Recursos de Hardware	Costos (\$)	Proveedor	Garantía / Soporte
→ Tecnologías de Entrada			
→ Tecnologías de Salida			
→ Tecnologías de Procesamiento			
→ Tecnologías de Almacenamiento			
→ Tecnologías de Comunicaciones			
Costo Total			

2.2. Estimación de Costos del Software a adquirir

Software	Licencia (\$)	Cantidad	Tiempo
Costo Total			

2.3. Estimación de Costos de desarrollo

Desarrollo e implantación del Sistema de Información	Costo	Tiempo
Costo Total	\$60.000	5 sem

2.4. Estimación de Costos del personal

Equipo de Desarrollo	Costos	Cantidad	Tiempo
Gestor del proyecto			
Ingenieros en Sistemas de Información	\$100.000	1	30 días
Analistas de Sistemas	\$70.000	1	30 días
Programadores	\$45.000	1	30 días

Arquitecto de Sistemas	-	-	-
Usuarios Finales			
Usuarios del sistema de información	-	-	-
Costo Total	\$215.000		

3. Viabilidad operacional

Los usuarios finales del sistema (personal de expedición) están predispuestos para aprender y usar el nuevo sistema que vamos a desarrollar.

4. Gestión del Proyecto

4.1. Estudio de Riesgos del proyecto

Tipo de Riesgo	Posible riesgo
Tecnológico	Posible fallas por desgaste
Personal	Ninguno
Organizacional	Ninguno
Requerimientos	Posibles cambios de requerimientos por política de la empresa.
Herramientas	Ninguno

4.2. Calendario del proyecto – Diagrama de Gantt Estimado

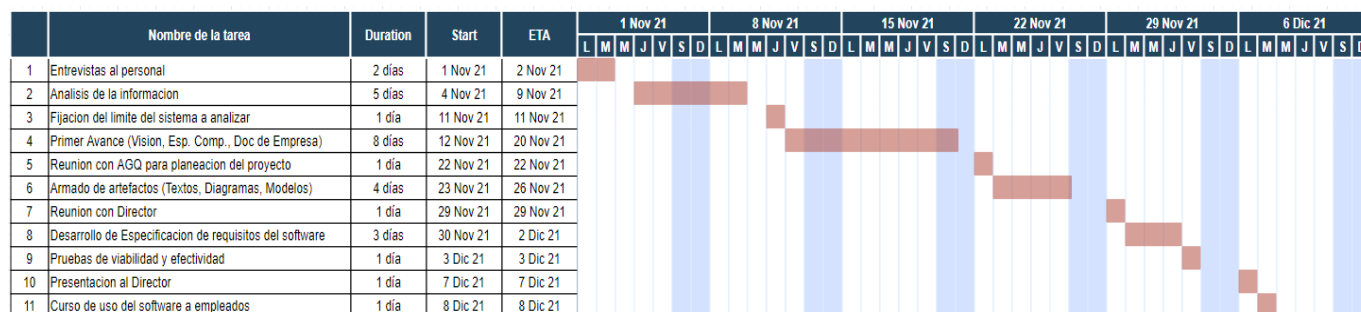
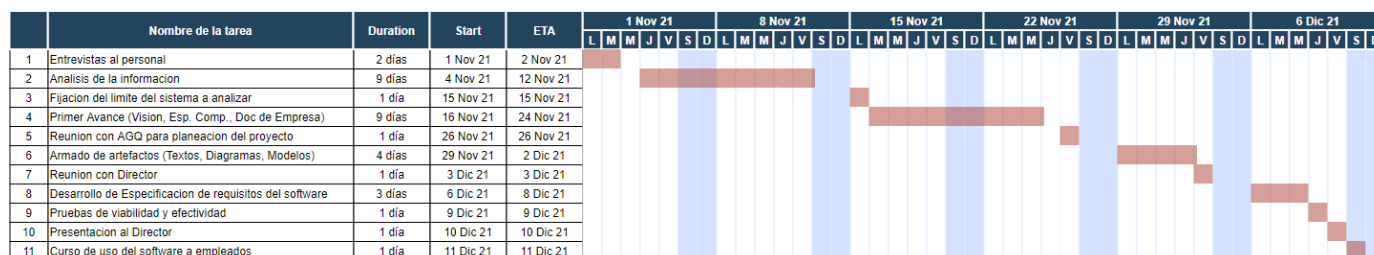


Diagrama de Gantt Real



5. Marco de desarrollo

Para el modelo de proceso unificado, el marco de desarrollo es el siguiente:

Referencias: c= comenzar r= refinar

Disciplinas	Artefactos / Fases → ↓	Inicio	Elaboración	Construcción	Transición
Modelado del negocio	Modelo del dominio		c		
Requisitos	Modelo de caso de usos Visión Especificación complementaria Glosario	c c c c	r r r r		
Análisis y diseño	Modelo del análisis		c		
Implementación	Modelo de implementación		c	r	r
Gestión de proyecto	Plan de desarrollo Informe de viabilidad	c c	r	r	r
Pruebas	Modelo de Prueba		c	r	
Entorno	Marco de Desarrollo	c	r		

Anexos