1 Purpose  
2 Reference Documents  
3 Definitions  
4. Verification overview  
4.1 Organisation  
4.2 Master schedule  
4.3 Resources summary  
4.4 Responsibilities  
4.5 Tools, techniques and methods  
5. Verification Administrative Procedures  
5.1 Anomaly reporting and resolution  
5.2 Task iteration policy  
5.3 Deviation policy  
5.4 Control procedures  
5.5 Standards, practices and conventions

6. Verification Activities  
6.1 Tracing  
6.2 Formal proofs  
6.3 Reviews  
7 Software Verification Reporting

[1. Propósito 2](#_Toc1366779840)

[2. Documentos referenciados 3](#_Toc1895575010)

[3. Definiciones 3](#_Toc664566429)

[4. Resumen de la verificación 4](#_Toc1636534805)

[4.1. Organización 4](#_Toc930936879)

[4.2. Calendario principal 4](#_Toc1198404019)

[4.3. Recursos 4](#_Toc729353204)

[4.4. Responsabilidades 4](#_Toc33882491)

[4.5. Herramientas, técnicas y métodos 4](#_Toc549805523)

[5. Procedimientos de verificación administrativa 4](#_Toc1944483769)

[5.1. Reporte de anomalías y resoluciones 4](#_Toc689063195)

[5.2. Política de iteración de tareas 4](#_Toc789450513)

[5.3. Política de desviaciones 4](#_Toc1869746798)

[5.4. Procedimientos de control 4](#_Toc1142880581)

[5.5. Estándares, prácticas y convenciones 4](#_Toc1235207385)

[6. Actividades de verificación 4](#_Toc1532485439)

[6.1. Tracing 4](#_Toc975714034)

[6.2. Pruebas formales 4](#_Toc1518506042)

[6.3. Revisión 4](#_Toc1959255814)

[7. Reportes de verificación de software 4](#_Toc1102604715)

# Propósito

Este documento tiene como objetivo diseñar los objetivos necesarios para el Proyecto: ***Gestión de Muelles***. Este documento está dirigido tanto al equipo de desarrollo como al propio cliente.

# Documentos referenciados

* Estándar de la Ingeniería de Software, ESA PSS-05-0 edición 2 febrero de 1991.
* Guía para la Gestión de Proyectos Software, ESA PSS-05-10 edición 1 revisión 1 marzo de 1995.
* Logistic Consulting, “Software Project Management Plan”, versión 1.0, marzo, 2022
* Logistic Consulting, “Software Configuration Management Plan”, versión 1.0, marzo, 2022

# Definiciones

* SPMP: Software Project Management Plan.
* SQAP: Software Quality Assurance Plan
* SCMP: Software Configuration Management Plan
* URD: User Requirements Document
* SVVP: Software Verification and Validation Plan
* N/A: No aplica.

# Resumen de la verificación

## 4.1. Organización

Esta sección se encuentra descrita en el capitulo 2.4 del SPMP­

## 4.2. Calendario principal

Esta sección se encuentra descrita en el capítulo 5 del SPMP.

## 4.3. Recursos

Esta sección se encuentra descrita en el capítulo 5.3 del SPMP.

## 4.4. Responsabilidades

Esta sección se encuentra descrita en el capítulo 2.4 del SPMP.

## 4.5. Herramientas, técnicas y métodos

Esta sección se encuentra descrita en el capítulo 6.5 del SCMP.

# Procedimientos de verificación administrativa

## 5.1. Reporte de anomalías y resoluciones

Esta sección se encuentra descrita en el capítulo 4.3.2 del SCMP.

## 5.2. Política de iteración de tareas

En caso de que durante una revisión se descubren problemas relacionados con la conclusión de una tarea, se tomará una decisión con respecto a la iteración de la tarea.

Las pautas para los siguientes casos son:

* Si el equipo responsable no es capaz de completar la tarea

## 5.3. Política de desviaciones

Las desviaciones en el proyecto se controlarán gracias a los baselines definidos en el SCMP donde podremos llevar controles tanto sobre el código como sobre el alcance y las fechas de finalización de cada etapa. (SCMP punto 3.2)

## 5.4. Procedimientos de control

Esta sección se encuentra descrita en el capítulo 4.3 del SCMP.

## 5.5. Estándares, prácticas y convenciones

El único estándar seguido por la empresa es el ESA para la confección de documentos.

# Actividades de verificación

## 6.1. Tracing

N/A

## 6.2. Pruebas formales

## 6.3. Revisión

# Reportes de verificación de software