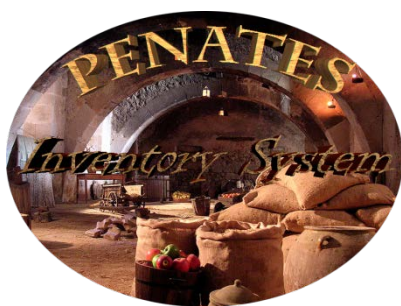


# **Planificación:** Plan de Metodología



*Penates*

*Sistema de Inventarios*

## **DOCENTES:**

Gabriel Taboada

Alfredo Tomassini

## **INTEGRANTES:**

79040/3 Barcia, Iván ([ivan.barcia@gmail.com](mailto:ivan.barcia@gmail.com))

82598/5 Pentreath, Matías ([pentreathm@gmail.com](mailto:pentreathm@gmail.com))

85397/2 Russo, Santiago ([russosanti@hotmail.com](mailto:russosanti@hotmail.com))

Versión: 2.2

## HISTORIAL DE REVISIONES

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR
26/08/2013	1	Se crea el Plan de Metodología	Matias Pentreath
07/09/2013	1.1	Se agrega el diagrama de la metodología y modifican los entregables	Ivan Barcia, Santiago Russo
15/09/2013	2.0	Se definen los Casos de Uso más importantes	Matias Pentreath, Santiago Russo
19/10/2013	2.1	Se redefinen los Casos de Uso a realizar	Santiago Russo
30/10/2013	2.2	Se redefinen los Entregables	Santiago Russo

## CONTENTS

---

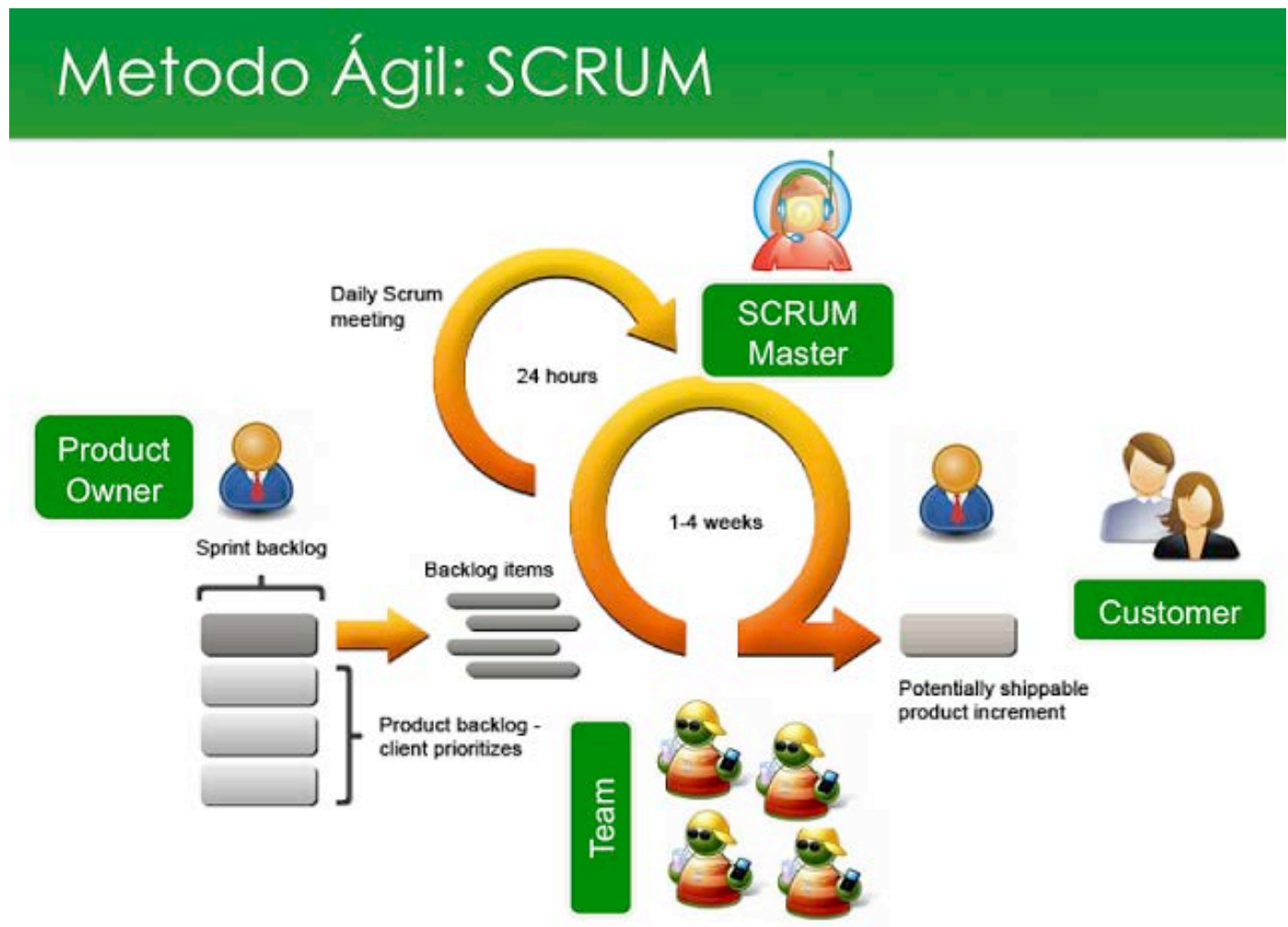
<b><i>I: Objetivo</i></b> .....	<b>4</b>
<b><i>II: Ciclo de vida</i></b> .....	<b>4</b>
<b><i>III: Descripción de fases</i></b> .....	<b>5</b>
<b>3.1.1 Planificación</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1.2 Requerimientos</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Análisis</b> .....	<b>5</b>
<b>3.4 Diseño</b> .....	<b>6</b>
<b>3.5 Codificación y prueba unitaria</b> .....	<b>6</b>
<b>3.6 Testing</b> .....	<b>7</b>
<b>3.7 Implementación</b> .....	<b>7</b>

## I: OBJETIVO

El objetivo del plan de es especificar ciertos aspectos a tener en cuenta en el transcurso del proyecto, los cuales deben ser cumplidos desde el inicio y fin del mismo.

## II: CICLO DE VIDA

El ciclo de vida del proyecto se compondrá de etapa de Planificación, Análisis, Diseño, Desarrollo y Testing.



La metodología de desarrollo optada para este proyecto es una adaptación de Scrum conveniente para el grupo.

---

### III: DESCRIPCIÓN DE FASES

---

#### 3.1 PLANIFICACIÓN

---

En esta fase se define la propuesta, se define el plan de proyecto, el alcance del proyecto, los objetivos y los requerimientos de negocio.

- **Entrada:** Oportunidad detectada.
- **Salida:** Plan de Proyecto, Brief, Plan de Calidad, Plan de Administración de Configuración, Plan de Metodología, Cronograma, Plan de Comunicación.
- **Criterio de Aprobación:** esta fase concluye cuando el cliente acepte la propuesta.

#### 3.2 REQUERIMIENTOS

---

En esta fase se relevará como el sistema va a operar, basándonos en la información provista por el usuario.

- **Entrada:** Plan de proyecto, Brief.
- **Salida:** Se entrega la especificación de Requerimientos (SRS).
- **Criterio de Aceptación:** Fase terminada cuando el cliente haya aprobado todos los requerimientos.

#### 3.3 ANÁLISIS

---

En esta fase se analizan los requerimientos y se definen las tareas que satisfacen a cada una de ellos.

- **Entrada:** Plan de Proyecto, Especificación de Requerimientos (SRS).
- **Salida:** Se entregaran Listas de Stories, los Casos de Uso más importantes y un Modelo de Dominio.
- **Criterio de Aceptación:**
  - Se consideran como casos de uso más importantes aquellos perteneciente al Módulo de Procesamiento, Modulo de Informes o Modulo de Gestión y cuyo requerimiento asociado tenga prioridad 1. Se realizara además un solo caso de uso perteneciente al módulo de ABM.

- Los casos de usos deben reflejar los procesos más importantes detectados a partir de la Especificación de Requerimientos. Deben estar bien definidos los actores, como la manera que se relacionan con el sistema. El modelo de Dominio debe cubrir el dominio total del cliente.
- La lista de Stories describirá todas las funcionalidades del Sistema para los distintos roles de usuarios.

### 3.4 DISEÑO

---

En esta fase se definirán con detalle las entidades, la interacción entre las entidades, la arquitectura y como se deben comportar. Mediante el diseño se puede evaluar la calidad del software antes que comience su codificación.

- **Entrada:** Casos de Uso, Lista de Stories, Modelo de Dominio y Diagrama de Actividades.
- **Salida:** Diagrama de Clases de los Casos de Uso realizados, Diccionario de Datos (de ser necesario), Diagrama Entidad Relación, Diagramas de Secuencia y Mockups con el diseño de las interfaces gráficas del sistema.
- **Criterio de Aceptación:**
  - Los Diagramas de Secuencia reflejarán los procesos más importantes del sistema, deben coincidir con los Diagramas de Clases.
  - El Diagrama de Clases debe reflejar el diseño con el cuál se va a desarrollar el Sistema.
  - El Diccionario de Datos debe especificar los tipos de datos de las tablas y los datos a ingresar por los usuarios bajo el Sistema.
  - El Diagrama de Entidad Relación va a ser creado tomando como entrada el Modelo de Dominio perteneciente a la fase de Análisis.

### 3.5 CODIFICACIÓN Y PRUEBA UNITARIA

---

En esta fase se comenzará a concretar la solución para las necesidades del cliente. Se tendrá en cuenta principalmente la fase de Diseño, ya que se plasmaran los resultados de dicha etapa al lenguaje de programación escogido.

- **Entrada:** Casos de Uso, Diagrama de Clases, Lista de Stories, Mockups, Diagrama de Secuencia, DER y Diccionario de Datos.

- **Salida:** Código fuente, casos de prueba
- **Criterio de aceptación:**
  - Los casos de prueba se aprueban si los resultados corresponden con los resultados esperados.
  - El código será aprobado cuando se compruebe que los Casos de Uso se plasmen en el código respetando los Diagramas de Clases.

### 3.6 TESTING

---

En esta fase se aplicarán técnicas de testing. Se asegurará que el comportamiento requerido sea el correcto y que todos los requerimientos solicitados estén presentes.

- **Entrada:** Código Fuente.
- **Salida:** Informe de Testing.
- **Criterio de aceptación:** Esta fase se aprueba cuando los Informes de Testing arrojen los resultados esperados.

### 3.7 IMPLEMENTACIÓN

---

En esta fase se instalará el producto ya testado y aprobado, y se elaborarán el Manual de Usuario y el de Instalación.

- **Entrada:** Código Fuente
- **Salida:** Producto, Manual de Usuario e Instalación.
- **Criterio de aceptación:** El producto se dará como aprobado una vez que se valide que el sistema cumple con todos los requisitos de funcionamiento esperados.