**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba -**

***Workflow de Requerimientos***

**Ingeniería en Sistemas de Información**

**Cátedra: Proyecto Final**

**Empresa: *CANOVAS Y BARALE S.R.L***

***Sistema: MetalSoft***

**Profesores:**

**Ing. Cecilia Ortiz**

**Ing. María Irene Mac William**



**Grupo N⁰: 5**

**Barale, Lorena Legajo: 51487**

**Enrico, Mariana Legajo: 51344**

**Merdine, Victoria Legajo: 51539**

**Molina, Leandro Legajo: 51623**

**-Año 2010-**

**Grupo N⁰ 5:**

**Barale, Lorena Legajo: 51487**

**Enrico, Mariana Legajo: 51344**

**Merdine, Victoria Legajo: 51539**

**Molina, Leandro Legajo: 51623**

**Workflow de Requerimientos**

**Versión 1.4**

**Proyecto: METALSOFT**

**Información del Documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento:** | Workflow de Requerimientos |
| **Nombre del Archivo del Documento:** | Workflow\_Requerimientos.docx |
| **Número de Versión:** | 1.4 |
| **Autor** | Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro |
| **Fecha de Creación:** | 18/04/2010 |

**Historia de Cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 18/04/2010 | 1.0 | Diagrama de CU Sistema | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 04/05/2010 | 1.1 | Diagrama de CU Sistema –Trazabilidad con Modelado de Negocio | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 06/05/2010 | 1.2 | Diagrama de CU Sistema – Diagrama de Clases | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 08/05/2010 | 1.3 | Introducción - Diagrama CU Sistema -Objetivos CU sistema – Diagrama de Clases - Paquetes | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 09/05/2010 | 1.4 | Descripción de Actores – Objetivos de CU –Especificación de Trazos Finos - | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |

# Contenido

1. Introducción

En el Flujo de Trabajo de Requerimientos el objetivo principal es establecer las funciones que se quieren que satisfaga el sistema a construir. Los requisitos capturados son el contrato que se debe cumplir, de modo que los usuarios finales tienen que comprender y aceptar los requerimientos que se especifican. Asimismo, éstos deben satisfacer cada uno de los requerimientos previamente especificados y la identificación de las entidades que participan en los procesos de negocio.

Los objetivos específicos de este flujo de trabajo son:

* Definir el ámbito del sistema.
* Definir una interfaz de usuario enfocada a las necesidades y metas del usuario.
* Proveer a los desarrolladores un mejor entendimiento de los requisitos del sistema.
* Proveer una base para estimar recursos y tiempos de desarrollo del sistema.
* Proveer una base para la planeación de los contenidos técnicos de las interacciones.

Los diagramas que se utilizarán son el Diagrama de Clases, a través del cual se expresará las distintas relaciones entre las entidades identificadas, sus atributos y responsabilidades de cada una en los procesos en los cuales participan; y el Diagrama de Casos de uso que expresará los procesos que debe llevar a cabo el sistema de información de manera tal de dar soporte a los del negocio establecidos y modelados en la fase anterior (Modelado de Negocio).

Finalmente se esbozará un diseño de las interfaces de usuario, las cuales serán de gran ayuda para analizar la mejor manera en que el sistema deberá interactuar con sus actores.

1. Modelo de Casos de Uso del Sistema de Información

## Definición de Actores del Sistema de Información

## Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información

## Especificaciones de Caso de Uso

Chicos: Puse esta plantilla como modelo. Usemos ésta así ya nos queda con los colores y mantengamos el mismo tipo de letra

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **60** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva máquina empleada por la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra una nueva máquina de la empresa | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RP no ingresa el nombre de la máquina * El RP no ingresa la marca de la máquina. * El RP no confirma la registración de una nueva máquina. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa a la opción registrar máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de la máquina. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el nombre de la máquina. | | 3.A El RP no ingresa el nombre de la máquina.  3.A.1 El sistema informa la situación.  3.A.2 Se cancela el caso de uso | | | |
| 4. El sistema solicita ingrese marca de la máquina. | |  | | | |
| 5. El RP ingresa la marca de la máquina. | | 5.A El RP no ingresa la marca de la máquina.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso | | | |
| 6. El sistema solicita ingrese la descripción. | |  | | | |
| 7. El RP ingresa la descripción. | |  | | | |
| 8. El sistema busca y muestra los tipos de máquinas. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita seleccione el tipo de máquina. | |  | | | |
| 10. El RP selecciona el tipo de Máquina. | | 9.A El RP no ingresa el tipo de máquina.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema solicita confirmación de registración de una nueva máquina. | |  | | | |
| 12. El RP confirma la registración de una nueva máquina. | | 11.A. El RP no confirma la registración de una nueva máquina.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema genera un número de máquina y registra la misma con los siguientes datos: número de máquina, nombre, marca, descripción y tipo de máquina. | |  | | | |
| 14.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena-Grillo Gabriel- Pisciolari Antonela | | | | Fecha creación:26-05-09 | |
| Archivo: SIPRAV 2009 | | | | | |

## Prototipos de Interfaz de Usuario

1. Modelo de Objetos del Dominio del Problema
2. Paquetes