**Universidad Tecnológica Nacional**

**-Facultad Regional Córdoba-**

**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**



***Workflow de Análisis***

**-Año 2010-**

**Grupo N⁰: 5**

**Barale, Lorena Legajo: 51487**

**Enrico, Mariana Legajo: 51344**

**Merdine, Victoria Legajo: 51539**

**Molina, Leandro Legajo: 51623**

**Workflow de Análisis**

**Versión 2.0**

**Proyecto: METALSOFT**

**Información del Documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento:** | Workflow de Análisis |
| **Nombre del Archivo del Documento:** | Workflow de Análisis\_1.docx |
| **Número de Versión:** | 2.0 |
| **Autor** | Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro |
| **Fecha de Creación:** | 25/05/2010 |

**Historia de Cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 25/05/2010 | 1.0 | Versión Inicial – Introducción – Diagramas de Colaboración | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 5/06/2010 | 1.1 | Refinamiento Diagrama de Clases | Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 15/06/2010 | 1.2 | Refinamiento Diagrama de Clases | Barale, Lorena |
| 19/06/2010 | 1.3 | Diagramas de Colaboración | Enrico, Mariana |
| 21/06/2010 | 1.4 | Diagramas de Colaboración | Enrico, Mariana |
| 22/06/2010 | 1.5 | Diagramas de Colaboración | Barale, Lorena  Enrico, Mariana |
| 22/08/2010 | 2.0 | Correcciones según especificaciones en la entrega anterior (Diagramas de Colaboración: CU 9, 55, 64, 68, 70, 87, 119) | Barale, Lorena |

Tabla de contenido

Página

[1. Introducción 5](#_Toc264936212)

[2. Realización de Casos de Uso de Análisis 6](#_Toc264936213)

[Diagramas de Colaboración 6](#_Toc264936214)

[3. Modelo de Clases de Análisis 7](#_Toc264936215)

[Diagrama de Clases de Análisis 7](#_Toc264936216)

# Introducción

En el flujo de trabajo de análisis, se comprenden más profundamente los requisitos capturados durante el flujo de requerimientos, refinándolos y estructurándolos para lograr que el sistema sea mantenible como un todo a lo largo de todo el ciclo de vida. Para poder llevar a cabo esta tarea recurriremos a herramientas de trabajo como son los diagramas de colaboración, en el cual se identifican nuevos tipos de clases y se observa la interacción entre objetos. El análisis también nos permite realizar el refinamiento del diagrama de clases, en el cual se agregan los nuevos mensajes enviados entre los distintos objetos y las relaciones entre las clases.

Esta etapa nos permite aproximarnos al modelo de diseño, y es por tanto una entrada fundamental cuando se da forma al sistema en el diseño y en la implementación.

# Realización de Casos de Uso de Análisis

## Diagramas de Colaboración

******CU 1: Abrir Sesión – Curso Normal y Alternativo

CU 2: Cambiar Contraseña– Curso Normal y Alternativo



CU 3: Administrar Perfil de Usuario– Curso Normal y Alternativo



CU 4: Cerrar Sesión– Curso Normal y Alternativo



CU 5: Asignar Materia Prima a Proveedor– Curso Normal y Alternativo

******

CU 6: Registrar Usuario– Curso Normal y Alternativo



CU 7: Registrar Pedido Cotización– Curso Normal y Alternativo

CU 8: Registrar Pedido Cotización Web– Curso Normal y Alternativo



CU 9: Generar Presupuesto– Curso Normal y Alternativo



CU 10: Consultar Disponibilidad Horaria– Curso Normal y Alternativo



CU 11: Consultar Plan de Requerimientos Materia Prima para Presupuesto – Curso Normal y Alternativo



CU 12: Consultar Plan de Procedimientos para Presupuesto – Curso Normal y Alternativo



CU 13: Consultar Plan de Procesos de Control de Calidad – Curso Normal y Alternativo



CU 14: Consultar Precio Materia Prima– Curso Normal y Alternativo



CU 15: Registrar Confirmación Pedido Web– Curso Normal y Alternativo



CU 16: Modificar Presupuesto– Curso Normal y Alternativo

CU 17: Cancelar Presupuesto– Curso Normal y Alternativo

CU 18: Registrar Cliente– Curso Normal y Alternativo



CU 19: Consultar Cliente– Curso Normal y Alternativo



CU 20: Modificar Cliente– Curso Normal y Alternativo



CU 22: Registrar Confirmación Pedido– Curso Normal y Alternativo



CU 32: Consultar Clientes Morosos– Curso Normal y Alternativo



CU 33: Consultar Presupuesto– Curso Normal y Alternativo



CU 46: Registrar Baja Pedido Cotización Web– Curso Normal y Alternativo



CU 50: Registrar Lista de Precio Materia Prima– Curso Normal y Alternativo



CU 51: Registrar Proveedor– Curso Normal y Alternativo

******

CU 52: Modificar Proveedor– Curso Normal y Alternativo



CU 53: Consultar Proveedor– Curso Normal y Alternativo



CU 54: Registrar Baja Proveedor– Curso Normal y Alternativo



CU 55: Registrar Materia Prima– Curso Normal y Alternativo



CU 56: Modificar Materia Prima– Curso Normal y Alternativo



******CU 57: Consultar Materia Prima– Curso Normal y Alternativo

CU 64: Registrar Etapa Producción– Curso Normal y Alternativo



CU 66: Modificar Etapa Producción– Curso Normal y Alternativo



CU 67: Consultar Etapa Producción– Curso Normal y Alternativo



CU 68: Generar Plan Procedimientos Para Presupuesto – Curso Normal y Alternativo



CU 70: Generar Plan de Requerimientos Materia Prima Para Presupuesto – Curso Normal y Alternativo

******

CU 74: Consultar Pedido Cotización– Curso Normal y Alternativo



CU 75: Consultar Pedido Cotización Web– Curso Normal y Alternativo



CU 76: Registrar Pedido Matriz– Curso Normal y Alternativo



CU 77: Registrar Pieza– Curso Normal y Alternativo



CU 78: Modificar Pieza– Curso Normal y Alternativo



CU 79: Consultar Pieza– Curso Normal y Alternativo



CU 81: Registrar Producto– Curso Normal y Alternativo



CU 82: Modificar Producto– Curso Normal y Alternativo



CU 83: Consultar Producto– Curso Normal y Alternativo



CU 85: Registrar Maquina– Curso Normal y Alternativo



CU 86: Modificar Maquina– Curso Normal y Alternativo



CU 87: Consultar Maquina– Curso Normal y Alternativo



CU 89: Registrar Tipo Material– Curso Normal y Alternativo



CU 91: Consultar Tipo Material– Curso Normal y Alternativo



CU 107: Consultar Matriz– Curso Normal y Alternativo



CU 115: Registrar Proceso de Calidad– Curso Normal y Alternativo



CU 118: Modificar Proceso de Calidad– Curso Normal y Alternativo



CU 119: Generar Plan de Procesos de Control de Calidad– Curso Normal y Alternativo



CU 120: Consultar Proceso de Calidad– Curso Normal y Alternativo



CU 122: Registrar Pedido Cotización Trabajo– Curso Normal y Alternativo



CU 125: Registrar Empresa Metalúrgica– Curso Normal y Alternativo



CU 126: Modificar Empresa Metalúrgica– Curso Normal y Alternativo



CU 127: Consultar Empresa Metalúrgica– Curso Normal y Alternativo



CU 131: Registrar Empleado– Curso Normal y Alternativo



CU 136: Registrar Calendario– Curso Normal y Alternativo



CU 137: Modificar Calendario– Curso Normal y Alternativo



CU 138: Registrar Localidad – Curso Normal y Alternativo



CU 139: Registrar Barrio– Curso Normal y Alternativo



CU 140: Registrar Tipo Documento – Curso Normal y Alternativo



CU 141: Modificar Tipo Documento – Curso Normal y Alternativo



CU 142: Consultar Tipo Documento – Curso Normal y Alternativo



CU 177: Consultar Tipo Documento – Curso Normal y Alternativo



# Modelo de Clases de Análisis

## Diagrama de Clases de Análisis