



INDETEC

FICHA TÉCNICA SAACG.NET



2016

DESCRIPCIÓN ABREVIADA DEL DOCUMENTO

El presente documento describe de manera general los componentes normativos que abarca el Sistema Automatizado de Administración y Contabilidad Gubernamental SAACG.Net, así como el desglose de módulos o apartados funcionales y características de requerimiento técnico para su implementación.

Información General

1. LINEAMIENTOS NORMATIVOS QUE ABARCA EL SAACG.NET
2. DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL SAACG.NET
3. ANEXO TÉCNICO

1.- LINEAMIENTOS NORMATIVOS QUE ABARCA EL SAACG.NET

En la presente sección se enlista un comparativo entre la "Funcionalidad indispensables que deben cubrir los aplicativos" y la funcionalidad con la que actualmente cuenta el SAACG.Net

I. Funcionalidad indispensable que deben cubrir los aplicativos de acuerdo con la LGCC	Estatus	SISTEMA SAACG.NET
1. Características Generales		1. Características Generales
1.1. Registro derivado de la gestión	✓	1.1 Los procesos operativos de cada Módulo registran de manera automática las operaciones contables y presupuestarias
1.2. Integración automática de la información contable-presupuestaria	✓	1.2 El sistema registra de manera automática la contabilidad en cada movimiento presupuestario
1.3. Tiempo real	✓	1.3 El sistema registra en tiempo real lo que sucede en cada Módulo de manera integral
1.4. Transaccionalidad	✓	1.4 El sistema registra todas la operaciones guardando la consistencia en sus datos entre cada módulo
2. Registro de Presupuesto de Egresos y Ley de Ingresos		2. Registro de Presupuesto de Egresos y Ley de Ingresos
2.1. Carga de presupuesto de egresos aprobado	✓	2.1 Módulo Presupuesto, opción: Gasto Aprobado
2.2. Carga de Ley de Ingresos aprobada	✓	2.2 Módulo Presupuesto, opción: Ingreso Estimado
3. Ejecución del Gasto		3. Ejecución del Gasto
3.1. Adecuaciones presupuestarias	✓	3.1 Módulo Presupuesto, opciones: Gasto Modificado
3.2. Registro de momentos contables	✓	3.2 Módulo de Egresos (Aprobado, Modificado, Comprometido Devengado, Ejercido y Pagado para Egresos y Estimado, Modificado, Devengado y Recaudado para Ingresos)
3.3. Evaluación de la Ejecución Presupuestaria	Parcial	3.3 Integrado en el Módulo de Egresos y sus Informes
4. Recaudación		4. Recaudación
4.1. Registro de impuestos, productos, derechos, aprovechamientos y contribuciones de mejora	Parcial	4.1 Módulo de Ingresos (Módulo de Ingresos Simplificado) y desarrollo de interfases (leer nor_mci.pdf) *Falta control de Obligaciones
5. Tesorería		5. Tesorería
5.1. Ingresos	✓	5.1 Ingreso recaudado (incluido en el Sistema de ingresos)
5.2. Egresos	✓	5.2 Órdenes de Pago y Elaboración de Cheques

5.3. Conciliación Bancaria

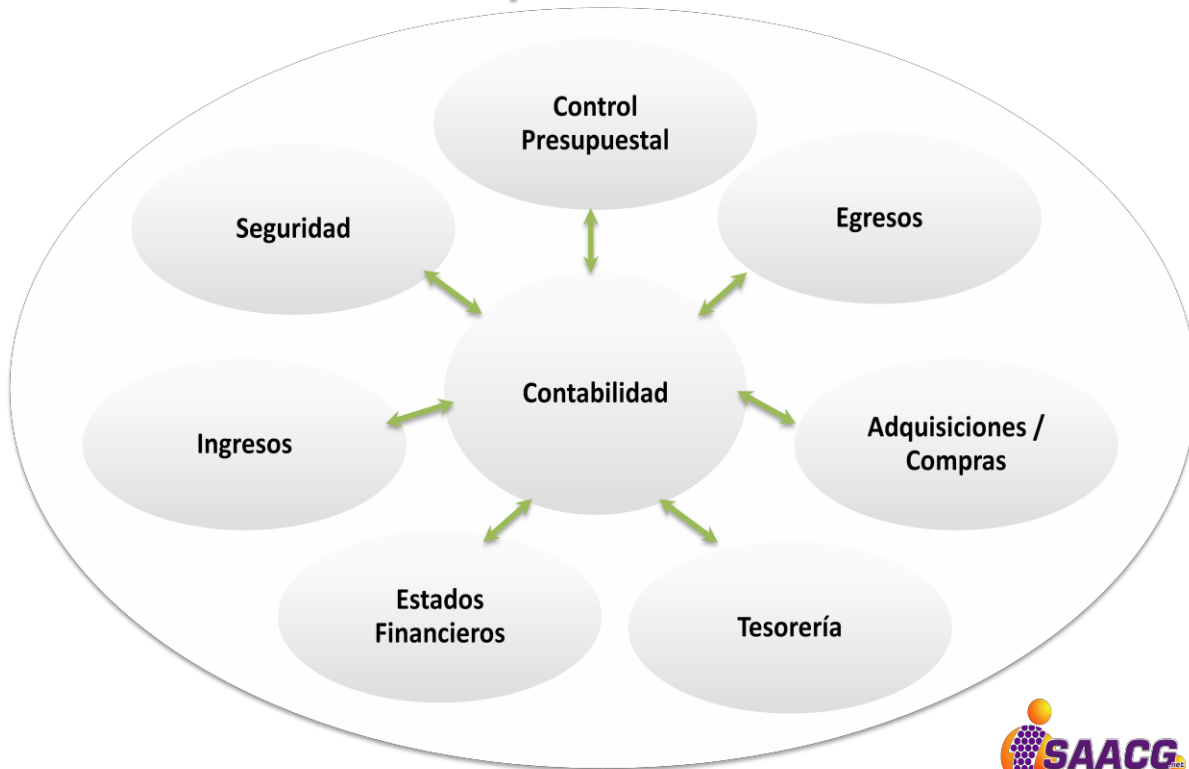
Pendiente

5.3 Conciliación Bancaria

I. Funcionalidad indispensable que deben cubrir los aplicativos de acuerdo con la LGCG	Estatus	SISTEMA SAACG.NET
6. Contabilidad		6. Contabilidad
6.1. Administración de la Lista de Cuentas	✓	6.1 Catálogo de cuentas
6.2. Matriz de conversión	✓	6.2 Matriz de conversión integrada en las reglas del negocio de la aplicación
6.3. Registro de transacciones extrapresupuestarias	Parcial	6.3 Incluye Gastos por Comprobar, el resto, actualmente se registra a través de pólizas, Diseño Automatizado en Construcción
6.4. Registro de gastos	✓	6.4 Integrado en el modulo de Egresos
6.5. Registro de ingresos	✓	6.5 Integrado en el modulo de Ingresos
6.6. Registro del activo	✓	6.6 Se pueden realizar los registros contables
7. Recursos Humanos		7. Recursos Humanos
7.1. Pago de sueldos y emolumentos	✓	7.1 Registro a través de los momentos contables
8. Deuda Pública		8. Deuda Pública
8.1. Captación del endeudamiento y servicios de la deuda	Parcial	8.1 Se registra por los momentos contables y por pólizas
9. Adquisiciones y contrataciones		9. Adquisiciones y contrataciones
9.1. Suficiencia presupuestaria	✓	9.1 Integrado en el Modulo de Egresos
9.2. Registro de adquisiciones y contrataciones	✓	9.2 Integrado en el Modulo de Egresos y Compras
9.3. Recepción de bienes y servicios	✓	9.2 Integrado en el Modulo de Egresos y Compras
10. Administración de bienes		10. Administración de bienes
10.1. Registro de bienes inmuebles	✓	10.1 Se permite el registro desde su perspectiva contable
10.2. Administración de almacenes e inventarios	Pendiente	10.2 Sistema de Inventarios y Almacenes
11. Explotación de información en tiempo real		11. Explotación de información en tiempo real
11.1. Estados Financieros	✓	11.1 Integrados en el Modulo de Reportes
11.2. Consolidación de información del Ente	Pendiente	11.2 Pendientes por definir criterios

2. DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL SAACG.NET

Diseño Conceptual del SAACG.Net



- Administra Ejercicios y Periodos
- Módulo de Contabilidad (Pólizas)
- Módulo de Catálogos (Configuración de Plan de Cuentas, Clasificadores Presupuestales y Otros Catálogos)
- Módulo de Presupuestos (Presupuesto Aprobado de Egresos, Presupuesto Modificado de Egresos, Presupuesto Estimado de Ingresos y Presupuesto

Modificado de Ingresos)

- Módulo de Egresos (Registro y control de Momentos Contables de Comprometido, Devengado, Ejercido, Pagado, Pago Directo)
- Módulo de Ingresos (Ingreso Devengado e Ingreso Recaudado)
- Módulo de Compras (Órdenes de Compra, Recepciones de Compra)
- Módulo de Tesorería (Órdenes de Pago, Aplicaciones de Pago, Aplicación de Pago Directo, Control de Proveedores)
- Módulo de Estados Financieros (Balanza de Comprobación, Estado de Situación Financiera, Análítico de Activos y Pasivos, Estado del Ejercicio del Presupuesto de Egresos, Análítico Mensual de Egresos, Análítico de Ingresos Presupuestales, Análítico Mensual de Ingresos, Libro de Diario y Mayor, Auxiliares de Cuentas, Listados de Pólizas, entre otros)
- Módulo de Seguridad (Administración y Control de Usuarios y Accesos)
- Módulo de Utilerías (Mantenimiento al Sistema)

3. ANEXO TÉCNICO

- Aplicación Windows Forms, utilizable en Sistema Operativo Windows XP (o Superior)
- Desarrollado en Visual Studio 2010, en Lenguaje de programación C#
- Motor de base de datos MS-SQL 2008 (También utilizable en versión 2005 o 2012)
- Arquitectura en capas con Entity framework 4.0
- Utilizable como Monousuario o Multiusuario en entorno de Red

A continuación se enlistan las características sugeridas con las que deberán contar los equipos de cómputo para la Instalación y operación del SAACG.Net:

Modalidad	Requerimientos
Monousuario	Sistema Operativo <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows® XP SP2 (Home, Professional) o superior ○ Windows® Server 2003 (Standard, Enterprise o Data Center Edition) ○ Windows® Vista Home Edition, Business, Ultimate ○ Windows 7®
	Hardware <ul style="list-style-type: none"> Procesador Pentium® IV, 1 GHz (mínimo) Procesador Intel Core Duo® o superior (recomendado) Memoria RAM 4 GB (mínimo) 5 GB de espacio disponible en disco duro para instalar el sistema (depende tamaño BD)
Servidor	Sistema Operativo <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows® Server 2003 (Standard, Enterprise o Data Center Edition) o superior ○ Windows® Small Business Server 2003 c/SP1 o posterior
	Hardware <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel Core Duo® o superior Memoria RAM recomendado 8 Gb 5 GB de espacio disponible en disco duro para instalar el sistema 5 GB adicional para manejo de BD del Ente instalado

Terminal	Sistema Operativo
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows® XP SP2 (Home, Professional) o superior ○ Windows® Vista Home Edition, Business, Ultimate
	Hardware
	<ul style="list-style-type: none"> Procesador Pentium® IV, 1 GHz (mínimo) Procesador Intel Core Duo® o mayor (recomendado) Memoria RAM 2 GB (mínimo) 1 GB de espacio disponible en disco duro para instalar el sistema

NOTA: Dentro de las características de equipo mencionadas dentro de la presente Guía de Requerimientos, se mencionan especificaciones con capacidades básicas para la operación del Sistema considerando que este sea operado dentro de un solo equipo de cómputo o en un entorno de red de no más de 5 usuarios simultáneos, que en caso de ser utilizado bajo un ambiente de red con mayores conexiones, los requerimientos mínimos se incrementan proporcionalmente a las tareas sustantivas que deba ejecutar cada estación de trabajo conectada al mismo y al número de ejercicios contables almacenados; por lo que conforme a las necesidades de cada institución, cada usuario deberá dimensionar los requerimientos necesarios con sus proveedores de preferencia en términos de:

- Tamaño de la base de datos.
- Número de Bases de Datos almacenadas.
- Número de usuarios con acceso.
- Número de usuarios simultáneos conectados.
- Número de Transacciones por minuto.