



WEB SITE COMPANION

Guía del Técnica

Febrero, 2007



Contenido

1.	Descripción.....	3
2.	Diseño	3
	2.1. Modelo de Datos N2C	4
	2.2. Estructura de Tablas N2C	4
3.	Estructura de Directorio.....	8
4.	Reportes.....	11
	4.1. Tabla: USUARIOS	11
	4.2. Tabla: CONTACTOS.....	11
	4.3. Tabla: CONVENIOS.....	12
	4.4. Tabla: INGRESOS	12
	4.5. Tabla: PACIENTES.....	12
	4.6. Tabla: MEDICOS	13
	4.7. Tabla: NOTICIAS	13
	4.8. Tabla: DOCUMENTACIONES	14
5.	Perfiles de Usuario	14

1. Descripción

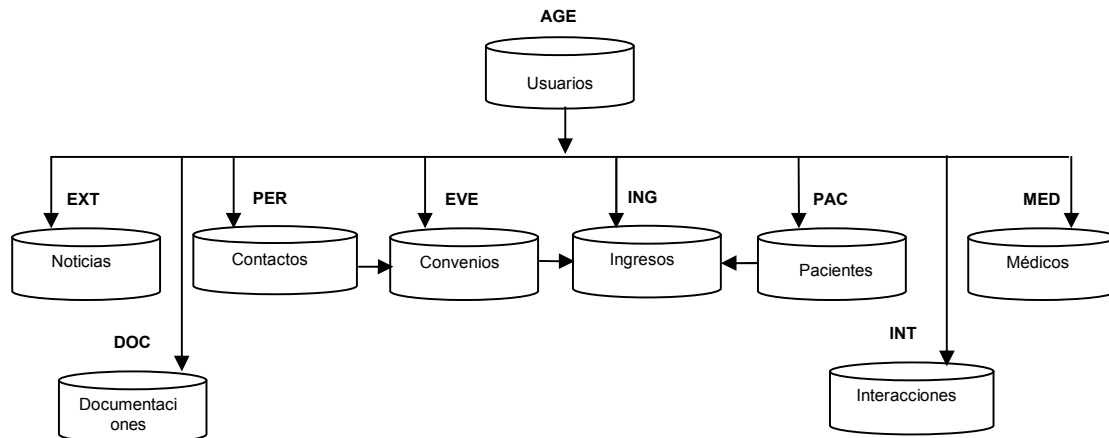
N2C|CRM Website Companion es una herramienta premium desarrollada en Net2Client que une el CRM Básico con el manejador de contenidos Web Interactive Builder (WIB) ofreciendo al usuario la oportunidad de crear un sitio en Internet integrado con una base de datos que permite manejar la información de sus relacionados de forma organizada.

El WSC Laboratorios Clinilab lo forman un conjunto de Tablas y aplicaciones que brindan al usuario control sobre la información correspondiente a Contactos (Médicos, Bioanalistas, Laboratorios y Empresas); Convenios, Ingresos, Pacientes, Médicos y las tablas Noticias, Documentaciones para contenido del sitio Web.

2. Diseño

- Tabla AGE como USUARIOS.
- Tabla PER como CONTACTOS.
- Tabla EVE como CONVENIOS.
- Tabla INT como INTERACCIONES.
- Tabla ING como INGRESOS.
- Tabla PAC como PACIENTES.
- Tabla MED como MEDICOS.
- Tabla EXT como NOTICIAS.
- Tabla DOC como DOCUMENTACIONES.

2.1. Modelo de Datos N2C



2.2. Estructura de Tablas N2C

Tabla - AGE – USUARIOS

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
ID Usuario	AGECodigo	-		SI
Nombre Usuario	AGENombre	40		SI
Palabra Clave	AGEPassword	20	A	SI
Perfil	AGEPerfil	-		SI
Email	AGEEmail1	40		NO

Tabla – MED – MEDICOS

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
ID Médico	MEDCodigo	-		SI
Médico	MEDNombre	80	Solo Ver	NO
ID Usuario	MEDCodAgente	-		SI
Id Infolab	MEDLinea3	10		SI
Nombre	MEDLinea1	40		SI
Apellido	MEDLinea2	40		SI
Teléfono	MEDTel1	40		NO
Celular	MEDTel2	40		NO
Fax	MEDTel3	40		NO
Email	MEDEmail1	40		NO
Dirección	MEDBloque1	40X4		NO

Tabla - PER – CONTACTOS

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
ID Contacto	PERCodigo	-		SI
Nombre Completo	PERNombre	40	Solo Ver	NO
ID Usuario	PERCodAgente	-		SI
Tipo	PERLista1	40		NO
Nombre	PERLinea1	40		NO
Apellido	PERLinea2	40		NO
C.I. N°	PERCant1	20		NO
C.I. N°	PERLinea8	20		NO
N° CB	PERLinea13	20		NO
N° MS	PERLinea15	20		NO
Cargo en la Empresa	PERLinea9	40		NO
RIF	PERLinea11	20		NO
Razón Social	PERLinea14	40		NO
Tipo de Actividad	PERLinea12	40		NO
Teléfono Domicilio	PERTel1	20		NO
Teléfono de Trabajo	PERTel4	40		NO
Teléfono Consultorio particular	PERTel5	40		NO
Celular	PERTel2	20		NO
Especialidades Médicas	PERLinea16	80		NO
Fax	PERTel3	20		NO
Email	PEREmail1	40		NO
Dirección	PERBloque1	40X4		NO
Reporte Clínico	PERLinea10	40		NO
Cantidad de Empleados	PERCant2	5		NO
Recibir Información	PERCheckbox1			NO
Notificar a Email	PERCheckbox2			NO
Comentarios	PERBloque2	40X4		NO
Convenio	PEREnlaceE			NO

Tabla - PAC – PACIENTES

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
ID Paciente	PACCodigo	-		SI
Paciente	PACNombre	40	Solo Ver	NO
ID Usuario	PACCodAgente	-		SI
ID InfoLab	PACLinea6	10		SI
Nombre	PACLinea1	40		SI
Apellido	PACLinea2	40		SI
Nacionalidad	PACLista3	40		NO
Cédula	PACCant1	20		NO
Sexo	PACLista2	40	Solo Ver	NO
Fecha de Nacimiento	PACFecha1			NO
Teléfono	PACTel1	40		
Celular	PACTel2	40		
Dirección	PACBloque1	40X6		

ID Convenio InfoLab	PACLinea4	10		SI
Convenio	PACEnlaceE			
Usuario Modificador	AACEnlaceA		Solo Ver	NO

Tabla - EVE - CONVENIOS

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
ID Convenio	EVECodigo	-		SI
Convenio	EVENombre	40	Solo Ver	NO
ID Usuario	EVECodAgente	-		SI
ID InfoLab	EVELinea6	10		SI
Descripción	EVEBloque3	40X4		SI
Abreviatura	EVELinea4	40		NO
Jurídica	EVELista1	40		NO
Dirección 1	EVEBloque1	40X4		NO
Dirección 2	EVEBloque2	40X4		NO
RIF	EVELinea2	20		NO
NIT	EVELinea3	20		NO
Teléfono	EVETel1	20		NO
Fax	EVETel2	20		NO
Email	EVEEmail1	40		NO
Contacto	EVEEnlaceP		No Usar	NO
Nombre Contacto	EVELinea5	40		NO

Tabla - ING – INGRESOS

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
ID Ingreso	INGCodigo	-		SI
ID InfoLab	INGNombre	40		SI
ID Usuario	INGCodAgente	-		SI
Fecha	INGFecha1			SI
ID Paciente InfoLab	INGLinea2	10		SI
Paciente	INGLink1_PAC			NO
ID Convenio InfoLab	INGLinea3	10		SI
Convenio	INGEnlaceE			NO
ID Médico InfoLab	INGLinea6	10		NO
Médico	Médico			NO
Nombre del Médico	INGLinea7	40		NO
Archivo	INGArchivo1			NO
Deuda	INGLista1	40		NO
Nro. de Muestra	INGLinea8	40		NO

Tabla - EXT – NOTICIAS

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
#	EXTCodigo	-		SI
Título	EXTNombre	80		SI
ID Usuario	EXTCodAgente	-		SI
Descripción Corta	EXTBloque1	102X4		NO
Descripción Larga	EXTBloque2	89X12		NO
Fecha	EXTFecha1			NO
Fecha Activación	EXTFecha2			NO
Fecha Desactivación	EXTFecha3			NO
Tipo de Enlace	EXTLista1	40	No Usar	NO
Target	EXTLista2	40	No Usar	NO
Internal url	EXTEnlace2		No Usar	NO
URL & QS	EXTLinea1	40	No Usar	NO

Tabla - DOC – DOCUMENTACIONES

Nombre Externo	Nombre Interno	Longitud	Tipo Restricción	Oblig
#	DOCCodigo	-		SI
Título	DOCNombre	80		SI
ID Usuario	DOCCodAgente	-		SI
Sección	DOCLista1	40		SI
Descripción Corta	DOCBloque1	102X4		NO
Descripción Larga	DOCBloque2	89X12		NO
Imagen	DOCIimagen1			NO
Publicar	DOCCheckbox1			NO
URL & QS	DOCLinea1	50	No Usar	NO

3. Estructura de Directorio

Los programas de la aplicación se encuentran en el directorio **n2cPrograms**. A continuación, se describen por tabla los programas utilizados:

Tabla: CONTACTOS
PERFormula.php

Actualiza el campo “Nombre Completo” con “Nombre” + “Apellido”.

PERActualizacion.js

Dependiendo del valor seleccionado en la lista “tipo” (Médico, Bioanalista ó Empresa), muestra los campos adicionales correspondientes a ser llenados.

Tipo = Médico

- N° CM
- Teléfono Domicilio
- Teléfono Consultorio Particular
- Especialidades Médicas

Tipo = Bioanalista

- N° CB
- N° MS

Tipo = Empresa

- Cargo en la Empresa
- RIF
- Tipo de Actividad
- Cantidad de Empleados

PERValidacion.js

Para validar campos obligatorios dependiendo del tipo de contacto (Médico, Bioanalista ó Empresa); además verifica que el Contacto debe tener un Convenio asociado para poder ser Activado.

Tipo = Médico

- Palabra Clave
- N° CM
- Teléfono de Trabajo
- Especialidades Médicas
- Reporte Clínico

Tipo = Bioanalista

- Palabra Clave
- N° CB
- N° MS
- Teléfono de Trabajo
- Dirección



Tipo = Empresa

- Palabra Clave

Tabla: CONVENIOS

EVEFormula.php

Actualiza el campo Convenio de la forma “Id Infolab” + “Descripción”.

Tabla: INGRESOS

INGFormula.php

Guarda los campos Enlace (enlace a las tablas CONVENIO, PACIENTE, MEDICO) correspondientes a los “Id Infolab” para cada una de las tablas; además actualiza el campo “Nro. de Muestra” (campo utilizado para hacer login desde el WebSite) con el formato “DDMMYYYYNroMuestra”

INGActualizacion.js

Hace actualización del valor en los campos enlaces (de medico, de paciente, de convenio) correspondiente al “Id Infolab” que se ingresa, utilizando AJAX para llamar al programa “consultar.php”.

obtenerCOKO.htm

Obtiene el “COKO” en una variable javascript para luego utilizarlo al hacer el llamado a “consultar.php” a través de “versup”.

consultar.php

Devuelve el código o id n2c del registro asociado al “id infolab” en la tabla respectiva (medico, paciente, convenio).

INGValidacion.js

Se encarga de verificar si el convenio es 1-Ambulatorio, el campo Deuda debe estar con S ó N.

Tabla: PACIENTES

PACFormula.php

Actualiza el campo Paciente con el “Id Infolab” + “Nombre” + “Apellido”; además actualiza el enlace a Convenio que corresponde al “Id Convenio Infolab”.

PACActualizacion.js

Actualiza el valor en el campo enlace del convenio correspondiente al “Id Infolab” que se ingresa, utilizando AJAX para llamar al programa “consultar.php”.

Esta tabla también utiliza los programas obtenerCOKO.htm y consultar.php anteriormente descritos.

Tabla: **MEDICOS**

MEDFormula.php

Actualiza el campo Medico con el “Id Infolab” + “Nombre” + “Apellido”.

Tabla: **NOTICIAS**

EXTPost.php

Actualiza los campos ocultos “Tipo de enlace”, “Internal url” y “URL & QS”, lo cuales son necesarios para el funcionamiento del modulo de noticias.

Tipo de Enlace = '4. Pagina Detalle'. En este modo va a funcionar el modulo de noticias.

Internal url= 3307.Id. de la pagina donde se muestra el detalle de las noticias.

URL & QS = Noticias.htm?COKO08317p+IdNoticia. Pagina donde se va a mostrar el detalle de la noticia que corresponde con el IdNoticia.

Tabla: **DOCUMENTACIONES**

DOCActualizacion.js

Dependiendo del valor seleccionado en la lista “Sección” muestra los campos adicionales que corresponden a ser llenados.

Sección = Exámenes de Laboratorio

- Descripción Larga

Sección = Guía de Recolección

- Descripción Larga

Sección = Guía de Exámenes

- Descripción Larga

Sección = Dirección Profesional

- Descripción Corta
- Descripción Larga
- Imagen

DOCPost.php

Actualiza el campo “URL & QS” según valor de la lista “Sección”.

URL & QS, guarda, para cada registro, la URL de la página que corresponde según la sección:

Sección = Exámenes de Laboratorio => Examenes_de_Laboratorio.htm

Sección = Guía de Recolección => Guia_Recoleccion_de_Muestras.htm

Sección = Guía de Exámenes => Guia_de_Examenes.htm

Sección = Dirección Profesional => Direccion_Profesional.htm

Actualmente este campo no es utilizado en ninguna de las aplicaciones, esta hecho para la posible inclusión futura del módulo de búsquedas en el sitio Web.

4. Reportes

4.1. Tabla: USUARIOS

- **Básico**

Descripción: Listado de todos los usuarios del sistema, ordenados por el código del Usuario ascendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Nombre Usuario
- ✓ Email
- ✓ Activo

4.2. Tabla: CONTACTOS

- **Básico**

Descripción: Listado de todos los contactos que se han registrado a través de la Página Web, ordenados por el código del Contacto descendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Nombre Completo
- ✓ Tipo
- ✓ Email
- ✓ Activo
- ✓ Convenio

4.3. Tabla: **CONVENIOS**

- **Básico**

Descripción: Listado de todos los Convenios que maneja la organización, ordenados por el código del Convenio ascendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Convenio
- ✓ Abreviatura

4.4. Tabla: **INGRESOS**

- **Básico**

Descripción: Listado de todos los Ingresos en el Laboratorio, ordenados por el código del Ingreso ascendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ ID Infolab
- ✓ Fecha
- ✓ Paciente
- ✓ Convenio
- ✓ Archivo

4.5. Tabla: **PACIENTES**

- **Básico**

Descripción: Listado de todos los Pacientes registrados en el sistema, ordenados por el código del Paciente descendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Paciente
- ✓ Nombre
- ✓ Apellido
- ✓ (INGRESOS - Paciente)

4.6. Tabla: MEDICOS

- **Básico**

Descripción: Listado de todos los Médicos registrados en el sistema, ordenados por el código del Médico descendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Médico
- ✓ Nombre
- ✓ Teléfono
- ✓ Email
- ✓ Id Infolab

4.7. Tabla: NOTICIAS

- **Básico**

Descripción: Listado de todas las Noticias registradas para mostrar en el sitio Web, ordenadas por el código de la Noticia descendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Título
- ✓ Descripción Corta
- ✓ Fecha

4.8. Tabla: DOCUMENTACIONES

- **Básico**

Descripción: Listado de todas los registros que contienen la información a ser mostrada en diferentes secciones en el sitio Web, ordenados por el código de la Documentación descendente.

Campos a mostrar:

- ✓ Clave
- ✓ Título
- ✓ Sección
- ✓ Publicar

5. Perfiles de Usuario

Perfil: internet.

Este perfil se utiliza para que las personas que visitan el sitio Web puedan registrarse a través de los formularios de registro de Bioanalistas/Laboratorios, Medicos y Empresas y una vez registrados puedan consultar los resultados de los exámenes que le correspondan.

Permisos por tabla:

CONTACTOS

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos

CONVENIOS

- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos

INGRESOS

- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos



PACIENTES

- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos

Perfil: webmaster.

Este perfil permite al personal autorizado de Laboratorios Clinilab dar mantenimiento a las tablas del CRM y sitio Web.

Permisos por Tabla:

CONTACTOS

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes
- Ver Campos Restringidos A
- Modificar Campos Restringidos A
- Ver Campos Restringidos B
- Modificar Campos Restringidos B
- Ver Campos Restringidos C

CONVENIOS

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

INTERACCIONES

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

INGRESOS

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

PACIENTES

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

MEDICOS

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios



- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

NOTICIAS

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

DOCUMENTACIONES

- Agregar Registros
- Ver Registros Propios
- Ver Registros Ajenos
- Modificar Registros Propios
- Modificar Registros Ajenos
- Eliminar Registros Propios
- Eliminar Registros Ajenos
- Guardar Reportes

Otros Permisos

- Acceso al módulo de Administración
- Envio Email
- Envio Email masivos
- Carga Masiva
- Textos Pre-Definidos
- Mod. Reportes