

**Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.**

**LAS MODIFICACIONES REALIZADAS SOBRE VERSION 477 EN MES DE ABRIL APLICAN PARA EL MODULO
MANTENIMIENTO**

Generalidades a tener en cuenta:

1. Si la empresa se encuentra en la versión 477.

- Tener en cuenta correr los scripts que se mencionan en esta versión con Fecha Abril que serían los siguientes

Contra la bd dbsyscom

- ✓ s477_Abr1.sql
- ✓ s477_Abr1sp.sql
- ✓ qvehiculos.sql (Crea una vista para impresión informes mantenimiento). Este no está mencionado en la carta, pero se debe correr.

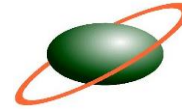
Contra la bd dbslog

- ✓ s477_Abr1Log.sql

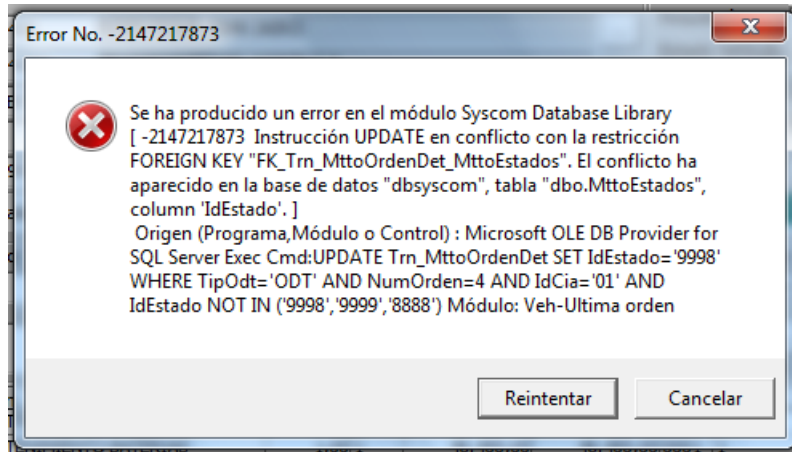
- Cambiar librerías y ejecutables transporte y Syscom Total.
- Agregar listados que se encuentran en la carpeta CrLis de esta version

2. Para corregir error cuando se cambia de estado una orden de trabajo

Correr el script insert_mttoestado contra la dbsyscom

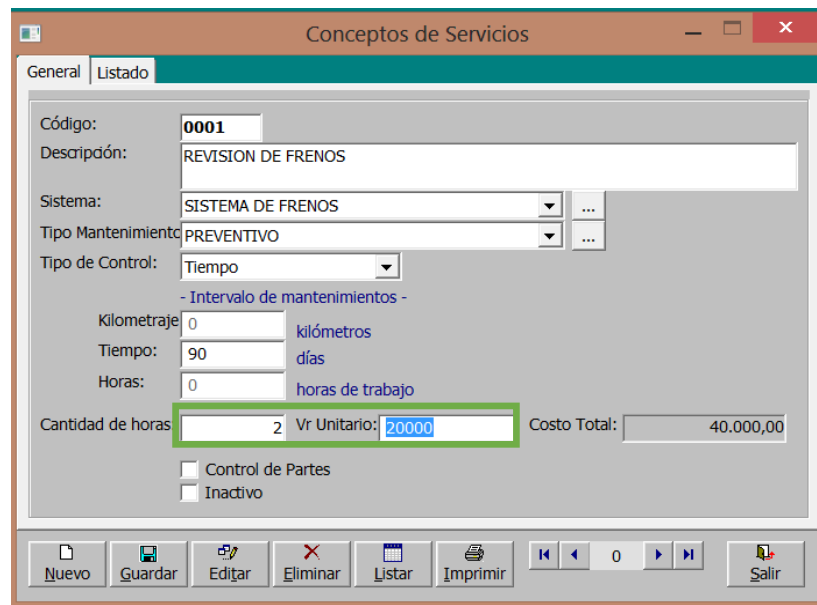


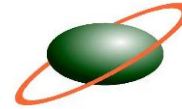
Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.



CAMBIOS REALIZADOS EN EL MODULO MANTENIMIENTO

- En conceptos de servicios se agregaron los campos cantidad de Horas y valor / hora, para incluirlos en la orden de trabajo.
Catálogos-Mantenimiento-Concepto de Servicios.





**Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.**

- Se revisó la orden de trabajo para tener en cuenta el valor del servicio, según el tipo INTERNO o EXTERNO.

Si es **INTERNO** en Pestaña trabajos a realizar va a tomar el valor del servicio configurado en conceptos de servicio (explicado punto anterior)

Orden de Trabajo

Vehículo:
Placa: FJS501 Número:1002 BUS CORRIENTE DODGE Modelo:2001 Nivel:COLECTIVO ...
 Kilometraje: 0 Kilometraje Actual: 0 Estado: 0001 DISPONIBLE
Remolque: ...
 Kilometraje: 0 Kilometraje Actual: 0 Estado: ...
 Conductor: 100949352000 CACERES MONTOYA JOSE VICENTE ...

Supervisor: 920030020 SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A. ...
 Tipo de Orden: ORDEN DE TRABAJO PREVENTIVA ...
 Centro de Servicio: SERVICENTRO JIMENEZ ...
 Nit Centro Servicio: 80423837 AGUIRRE BOLIVAR DITER

ORDEN No. 5 Cla: 01
 Fecha: 15/dic/2007
 Fecha Apertura: 15/dic/2007 14:11
 Vigencia Hasta: _-_-
 Estado Orden: ACTIVO ...
 Fecha de Cierre: _-_-
 Requisición: 0 01
 Estado Vehículo: MANTENIMIENTO ...
 Fecha Creación: ...
 Usuario: ...
 Anulado Editado

Diagnóstico Trabajos a Realizar Repuestos/Mano de Obra Comentarios Listado

Item	Concepto del Servicio	Tipo de Servicio	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Estado de Trabajo
0	REVISION DE FRENOS 0001	INTERNA	2	0	20.000,00	REALIZADO

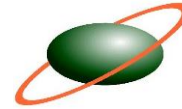
Descripción: REVISION DE FRENOS Operario: Fecha/Hora de Servicio: 15/dic/2007 14:11 Número de Parte: ...
 Tipo de Mantenimiento: PREVENTIVO Agregar Eliminar
 Repuestos Mano de Obra

Item	IdConc	Descripcion	TipoServ	Cantidad	UndM	VrUnitario	ValorTotal	IdEsta	Estado	IdOpe

Total Unidades: 0 Total Servicios: 0.00

Nuevo Guardar Editar Anular Eliminar Cerrar Abrir Listar Imprimir Exportar Salir

- Se agregaron las opciones Plan de Mantenimientos preventivos, configuración y reporte de alarmas.

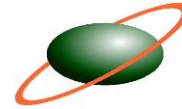


Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.

Pestaña Registro: Se crean los planes de mantenimiento preventivo, los cuales se pueden aplicar por vehículo, tipo de vehículo o una selección de vehículos.

Adicionalmente se configura si el control del mantenimiento preventivo se va a realizar por Kilómetros, tiempo, Kilometro – Tiempo, Horas. Dependiendo el intervalo o frecuencia con que se va a realizar el plan de mantenimiento, el sistema evalúa el kilometraje último mantenimiento vs kilometraje actual, la fecha del último mantenimiento contra la fecha del aplicativo para listar alarmas por mantenimiento preventivo.

Pestaña Mantenimiento: Información de los controles de mantenimiento registrados. La información se puede filtrar por tipo, marca, estado de vehículo. Para listar en esta pestaña usar el botón Mantenimientos



**Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.**

Pestaña Listado: Listado de mantenimientos preventivos configurados, por esta opción se puede imprimir informe, exportar.

Recordar: Colocar los formatos que están en la carpeta CrList de esta versión y pasar el qryVehiculos. (Evitar mensajes de error al imprimir)

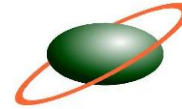
- En el menú Catálogos-Mantenimiento-Configuración alarmas, se deben configurar las alarmas y vencimientos que se van a mostrar por el módulo de Consultas-Mantenimiento-Alarmas.

Por ejemplo. Para ver alarmas de los mantenimientos preventivos (configurados en el paso anterior) se podría realizar la siguiente la configuración

Color	No. Alarma	Valor Inicial	Valor Final	Unidad
	1	0	100	KM

En este caso el sistema evalúa que cada 100 km se realicen los mantenimientos preventivos configurados en el módulo mantenimientos preventivos.

En el ejemplo configurado en el módulo mantenimiento se creó **control de mantenimiento preventivo** cada 700 km sobre el servicio cambio de llantas para la placa **GHJ854**. En esta pantalla se observa que el km del último mantenimiento fue a los 550.



**Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.**

Ult mantenimiento + cantidad km para nuevo control = Lectura de km próximo mantenimiento

Ult mantenimiento: Cada vehículo tiene 3 tipos de lectura, depende el activado en el parámetro KMP, se toma el valor. Para el ejemplo anterior se tiene configuración de lecturas por viajes, por tanto tomo el valor de lectura ultimo mantenimiento viajes

550 + 700 = 1250. Es decir cuando el vehículo lleve 1250 km se le debe realizar el mantenimiento

La lectura actual para ese vehículo es 1400 km. Se pasaron 150 km y no se ha registrado mantenimiento, esto será lo que nos mostrara en el menú de Consultas-Mantenimiento-Alarmas.

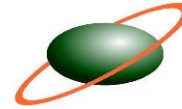
Reporte de Alarmas de Mantenimientos

Mantenimiento Preventivo										
Estado de Partes										
Opciones										
Vehículo	Tipo	Marca	Modelo	Estado	Ubicación	Código	Descripción	Sistema	Tipo de Control	Int Kil
GHJ854	DOBLETROQUE	CHEVROLET	1997	DISPONIBLE	BUCARAMANGA	0002	CAMBIO DE LLANTAS	LLANTAS	Kilómetros	
SFG250	DOBLETROQUE	CHEVROLET	1999	EN RUTA	BUCARAMANGA	0002	CAMBIO DE LLANTAS	LLANTAS	Kilómetros	

mantenimientos preventivos

Fecha de Cálculo: sábado, 15 de diciembre de 2007

Listar Imprimir Exportar Salir



**Sistemas Comerciales
SYSCOM S.A.**

SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A.
NIT: 900.064.324-0
REPORTE DE ALARMAS Y VENCIMIENTOS

Sistema Empresarial Integrado
Fecha: 01/abr/2014
Hora: 03:53PM
Page 1 of 1

a día: 15/dic/2007

VEHICULO	TIPO	MARCA	COLOR	MODELO	INTERVALO MTTO.	ULTIMO MTTO.	RESTANTE	PROXIMO MTTO.				
TIPO COD.	DESCRIPCION	SISTEMA	TIPO CONTROL	KM	DIAS	HORAS	KM	DIAS	Hs	KM	DIA	Hs
V DFG888	CAMION SENCILLO	CHEVROLET	BEIGE	1998	DISPONIBLE	57 km	1.300	03/sep/07	-13	02/dic/07		
EP 0	PASTILLAS DE FRENOS	SISTEMA DE FREN	tiempo	50	90							
V GHJ854	DOBLETROQUE	CHEVROLET	BLANCO	1997	DISPONIBLE	1.400 km	550		-150	1.250		
MP 0002	CAMBIO DE LLANTAS	LLANTAS	kilómetros	700	90							
V SFG250	DOBLETROQUE	CHEVROLET	AMARILLO	1999	EN RUTA	569 km			-419	150		
MP 0002	CAMBIO DE LLANTAS	LLANTAS	kilómetros	150	90							

- Se creó la opción: KMP-TIPO DE KILOMETRAJE DESIGNADO PARA CONTROL DE MANTENIMIENTOS (1-Odómetro,2-Viajes,3-Otro)

Al activar opción:

1: Odómetro: Tomar las lecturas de kilometraje manual.

2: Viajes: Cada vez que se realice un manifiesto, dependiendo la ruta y los km configurados sobre esta ruta, va a actualizar el km del vehículo.

Para este caso **Nuevo km Viaje = lectura anterior km viaje + km ruta manifiesto.**

3:Otro: Actualiza lecturas de las tomadas mediante archivo plano (opción aun no aplica)

- En manifiestos de carga se reparó el módulo para control de kilometrajes por ruta.