



Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz

Instalación versión 1.0.+ Easy Tecmmas Versión 1.0.0

1. Se debe tener la carpeta **UPDATE 1_0_9_+** para comenzar la instalación y pasarlal al servidor del cliente, en ella se encontrarán dos subcarpetas, llamadas paso 1 y paso dos.

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Carpeta de archivos		
PASO 1			Carpeta de archivos	20/10/2020 9:4...	
PASO 2			Carpeta de archivos	21/10/2020 7:4...	

2. Se debe abrir la carpeta Paso 1 en ella se encontrarán dos scripts llamados espejoimagenes, update_predato y un archivo llamado php.ini

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Carpeta de archivos		
espejoimagenes.sql	881	427	SQL-Script	21/10/2020 10:...	D6F5F65B
php.ini	72,366	21,946	Opciones de confi...	24/08/2020 9:4...	F7DBEFA7

- Se debe abrir el script espejoimagenes y update_predato con Heidisql y ejecutarlo.

The screenshot shows the HeidiSQL interface connected to the 'tecmmas_bd' database on 'localhost'. The left pane displays the database structure with tables like aseguradoras, auditoria_sicov, banco, bitacora_operador, calibracion_gases, carroceria, cda, certificados, ciudades, clase, clientes, color, colorrunt, configuracion, configuracion_factura, config_maquina, config_prueba, consecutivoc, defectos, defectoscods, deptos, detalle, eventos, eventossindra, and factura. The right pane shows the SQL code of the 'espejoimagenes.sql' script being run:

```
1 CREATE DATABASE `imagenes_bd`;
2
3 CREATE TABLE `imagenes_bd`.`eventossicov` (
4     `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
5     `id_sicov` INT(11) NOT NULL,
6     `codice` LONGTEXT NOT NULL,
7     `fecha` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP(),
8     `tipo` VARCHAR(1) NOT NULL,
9     `enviado` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
10    `respuesta` TEXT NOT NULL,
11    PRIMARY KEY (`id`)
12 )
13 COLLATE='latin1_swedish_ci' ENGINE='MyISAM';
14
15 DELIMITER $$;
16
17 CREATE TRIGGER espejoImagenes
18     AFTER INSERT
19     ON imagenes FOR EACH ROW
20 BEGIN
21     INSERT INTO imagenes_bd.imagenes VALUES (NULL,NEW.idprueba,NEW.imagen);
22 END$$
23
```

Quedaran dos disparadores uno llamado espejoimagenes y el otro eventossicov



Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz

	despues	27.1 MiB
detalle	1.0 KiB	
espejolimagenes		
eventos	39.2 KiB	
eventosindra	3.1 KiB	
eventossicov		
factura	1.0 KiB	
fasconfiguracion	36.2 KiB	

También nos creara un nuevo esquema de base de datos llamado **imagenes_bd** con una tabla llamada eventossicov como se muestra en la siguiente imagen.

imagenes_bd	1.0 KiB
eventossicov	1.0 KiB

- El archivo php.ini se debe pegar en la siguiente ruta y reiniciar el apache24.

C:\php

3. En el software de atalaya con el botón crear campo nuevo se deben de crear las siguientes variables en oficina, siempre y cuando ya no se encuentren creadas, por favor verificar antes, que ninguna de las variables ya este almacenada en la oficina correspondiente a dicho cda.

- ipSicovAlternativo

ipSicovAlternativo	192.168.248.xx	ipSicovAlternativo
--------------------	----------------	--------------------

Esta variable nos permite almacenar la ip alternativa, para los casos donde el cda deba pasar a sicov alternativo por cuestiones de conexión de sicov aplica para Ci2 e Indra.

- mostrarFecha

Id	Nombre	Valor	Descripción	Eliminar
21	mostrarFecha	1	mostrarFecha	



*Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz*

Esta variable cuando está el valor en 1 mostrara la fecha y hora de inicio y fin las pruebas en el fur, se deja a consideración del cliente, solo aplica para los que lo deseen.

- espejoImagenes

Id	Nombre	Valor	Descripción	Eliminar
5	espejolImagenes	0	espejolImagenes	

Esta variable solo se debe de poner en 1 cuando se realice el proceso por completo que se está especificando en este documento.

Esta variable al estar en 1 se encarga de eliminar las imágenes que no correspondan al día presente, al abrir el fur, por esta razón se debe seguir cada uno de los pasos que se están explicando para que no se vaya a perder ningún tipo de información del cda.

- activarPeriféricos

Esta variable nos permite ver los periféricos en el fur al estar creados y estar el valor en 1.

Si los periféricos del cda no han sido creados la variable debe estar en cero o generara problemas.

4. Se debe realizar una copia de seguridad de la base de datos, luego se procederá a detener el servicio de mysql, para lo cual se debe de informar al cliente que se detendrá el cda alrededor de 10 minutos.

Servicios				
Servicios (locales)				
Servicios (locales)				
MariaDB	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio
Detener el servicio Pausar el servicio Reiniciar el servicio	MariaDB	MariaDB dat...	En ejecu...	Automático
	MessagingService_68353	El servicio a...	Manual (dese...	
	Microsoft Edge Elevation Se...	Keeps Micro...	Manual	
	Microsoft Passport	Proporciona...	En ejecu...	Manual (dese...
	Microsoft Update Health Se...	Maintains U...	Deshabilitado	
	Modo incrustado	El servicio d...	Manual (dese...	



- Se debe de realizar una copia de la tabla imágenes de la base de datos local y pegarlo en la base de datos imágenes_bd.

RUTA: C:\Program Files\MariaDB 10.4\data\tecmmas_bd

Tener en cuenta la versión del motor de base de datos, no siempre es maria db 10.4

Se copian los 3 archivos de la tabla imágenes

- imágenes.frm
- imágenes.MYD
- imágenes.MYI

Contenido de la carpeta 'imagenes_bd'			Contenido de la carpeta 'tecmmas_bd'		
	Nombre	Fecha de modificación		Nombre	Fecha de modificación
db.opt	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo OPT	imagenes.frm	12/08/2020 10:01 a. m.	Archivo FRM
eventosicov.frm	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo FRM	imagenes.MYD	9/10/2020 4:38 p. m.	Archivo MYD
eventosicov.MYD	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo MYD	imagenes.MYI	9/10/2020 4:44 p. m.	Archivo MYI
eventosicov.MYI	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo MYI	imagenes.TRG	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo TRG
imagenes.frm	12/08/2020 10:01 a. m.	Archivo FRM	jefe2.frm	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo FRM
imagenes.MYD	9/10/2020 4:38 p. m.	Archivo MYD	jefe2.MYD	19/08/2020 3:27 a. m.	Archivo MYD
imagenes.MYI	9/10/2020 4:44 p. m.	Archivo MYI	jefe2.MYI	20/08/2020 7:27 a. m.	Archivo MYI
			linea.frm	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo FRM
			linea.MYD	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo MYD
			linea.MYI	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo MYI
			linearunt.frm	16/09/2020 8:32 a. m.	Archivo FRM
			linearunt.MYD	16/10/2020 9:34 a. m.	Archivo MYD
			linearunt.MYI	17/10/2020 10:25 a. m.	Archivo MYI

Y se pegan en

RUTA: C:\Program Files\MariaDB 10.4\data\imagenes_bd

Debe quedar así, con los tres archivos de imágenes en la base de datos imágenes_bd

Contenido de la carpeta 'imagenes_bd'			Contenido de la carpeta 'tecmmas_bd'		
	Nombre	Fecha de modificación		Nombre	Fecha de modificación
db.opt	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo OPT	imagenes.frm	12/08/2020 10:01 a. m.	Archivo FRM
eventosicov.frm	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo FRM	imagenes.MYD	9/10/2020 4:38 p. m.	Archivo MYD
eventosicov.MYD	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo MYD	imagenes.MYI	9/10/2020 4:44 p. m.	Archivo MYI
eventosicov.MYI	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo MYI	imagenes.TRG	21/10/2020 12:33 p. m.	Archivo TRG
imagenes.frm	12/08/2020 10:01 a. m.	Archivo FRM	jefe2.frm	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo FRM
imagenes.MYD	9/10/2020 4:38 p. m.	Archivo MYD	jefe2.MYD	19/08/2020 3:27 a. m.	Archivo MYD
imagenes.MYI	9/10/2020 4:44 p. m.	Archivo MYI	jefe2.MYI	20/08/2020 7:27 a. m.	Archivo MYI
			linea.frm	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo FRM
			linea.MYD	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo MYD
			linea.MYI	12/08/2020 10:02 a. m.	Archivo MYI
			linearunt.frm	16/09/2020 8:32 a. m.	Archivo FRM
			linearunt.MYD	16/10/2020 9:34 a. m.	Archivo MYD
			linearunt.MYI	17/10/2020 10:25 a. m.	Archivo MYI



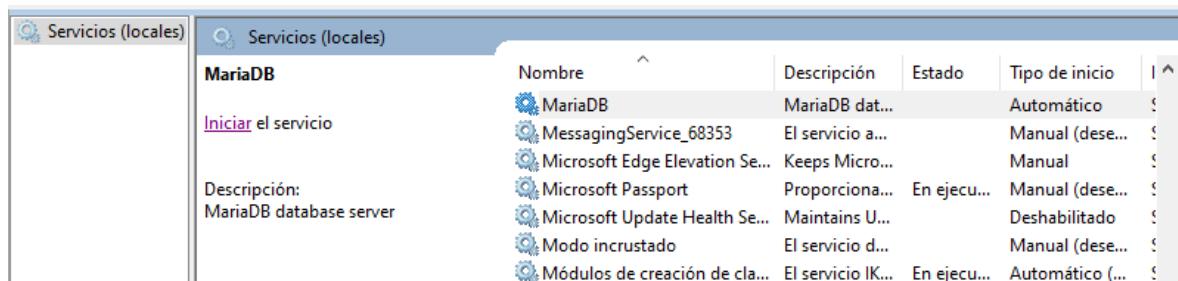
*Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz*

- También se debe realizar una copia física de la base de datos, que se encuentre en el momento y dejarla con el siguiente nombre tecmmas_30, esto con el fin de que la información quede en copia física y lógica, después de realizar este paso se debe de apuntar una oficina antigua a esta base de datos para que el cliente pueda consultar los fuentes anteriores y les aparezcan las imágenes.



Esta base de datos será la copia de la original verificar que quede funcionando de manera correcta.

6. Se debe iniciar el servicio de maría db o en su defecto mysql.



7. Se debe copiar el archivo rar que se encuentra en la carpeta paso 2, en la siguiente ruta

C:\Apache24\htdocs\et\application

Y por último descomprimirlo.



Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz

Apache24 > htdocs > et > application			Buscar en application
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	
cache	11/10/2019 9:09 a. m.	Carpeta de archivo	
config	7/01/2020 2:13 p. m.	Carpeta de archivo	
controllers	7/09/2020 8:40 a. m.	Carpeta de archivo	
core	11/10/2019 9:09 a. m.	Carpeta de archivo	
helpers	7/01/2020 2:16 p. m.	Carpeta de archivo	
hooks	11/10/2019 9:09 a. m.	Carpeta de archivo	
language	11/10/2019 9:09 a. m.	Carpeta de archivo	
libraries	30/06/2020 8:10 a. m.	Carpeta de archivo	
logs	21/10/2020 12:59 p. m.	Carpeta de archivo	
models	27/06/2020 6:57 p. m.	Carpeta de archivo	
src	8/09/2020 4:12 p. m.	Carpeta de archivo	
third_party	11/10/2019 9:09 a. m.	Carpeta de archivo	
vendor	11/10/2019 9:10 a. m.	Carpeta de archivo	
views	6/09/2020 5:54 p. m.	Carpeta de archivo	
.htaccess	12/06/2018 8:45 a. m.	Archivo HTACCESS	
application109_0	20/10/2020 5:21 p. m.	Archivo WinRAR	
composer	1/08/2018 4:14 p. m.	Archivo JSON	
composer.lock	15/12/2018 3:58 p. m.	Archivo LOCK	
index	8/06/2020 4:05 p. m.	Chrome HTML Do..	

- Se debe verificar que la oficina ya se encuentre en la versión 1.0.+

The image shows the login interface for EasyTecMas v1.0. It features a logo at the top left with the text "ET EasyTecMas v1.0". Below the logo are two input fields: "NOMBRE DE USUARIO" and "CONTRASEÑA", both with placeholder text. A message "SU LICENCIA EXPIRA EN 44 DÍAS" is displayed in red at the bottom of the form. At the bottom center is a large blue "Ingresar" button. In the bottom right corner, there is a small "Release v1.0.10" label with a red arrow pointing towards it. At the very bottom, there is a "COPYRIGHT © 2020 TECMMAS SAS" notice.



*Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz*

9. Se debe jalar la información de la oficina, para traer las variables creadas anteriormente.
10. Se ingresa a la oficina y se abre un fur, al realizar este proceso y estar la variable de espejo imágenes en 1, el software automáticamente eliminara las imágenes que no sean del día presente, pero al haber realizado todos los pasos anteriores el software almacenara las imágenes en la nueva base de datos **imágenes_bd** y en la tabla imágenes.
11. Por último, se debe de optimizar la base de datos por heidisql y verificar que el peso de esta misma ya haya disminuido.



12. En la carpeta paso2 se encuentra un nuevo cronback, para cambiarlo y adaptarlo por el que tenga en el momento el cda, este nos realizara la copia de seguridad de la base de datos tecmmas y de la base de datos imágenes_bd, se debe verificar que lo realice de manera correcta y que los archivos que genere queden con peso.

	DAL_MICARRERA_30-09-2020	09/09/2020 20:00	SQL Text File	3,014,000 KB
	BKC_MICARRERA_30-09-2020	30/09/2020 18:35	SQL Text File	3,256,823 KB
	BKC_MICARRERA_31-08-2020	31/08/2020 21:54	SQL Text File	2,964,263 KB
	Imagenes_21-10-2020	21/10/2020 20:56	SQL Text File	2,922,992 KB
	Imagenes_22-10-2020	22/10/2020 8:29	SQL Text File	2,924,141 KB

13. El core que se encuentra en la carpeta se debe de instalar en la et de easytecmmas, este corrige que en los fures no aparezca frenometro tres veces en los fures nuevos.
14. Se deben crear los periféricos de cada CDA en atalaya y jalar la información en oficina, para que les aparezca en el fur a los clientes.

Id	Nombre maquina	Marca	Serie maquina	Modelo	Opciones
1	sensorVibracion	CAPELEC	YT3_XSOF	176-01DTG	
5	sensorInducion	1	1	1	

15. Se crearon unas variables adicionales llamadas (sensorVibracion, sensorBateria, sensorInducion, sondaTemperatura) la cuales se deben de crear en captadores y analizadores, asignando el valor del idmaquina de la siguiente manera:



Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz

Id	Nombre maquina	Marca	Serie maquina	Modelo	Opciones
1	sensorVibracion	CAPELEC	YT3_XSOF	176-01DTG	
5	sensorInducion	1	1	1	

- Se debe tener en cuenta el id que se le asignó a la maquina creada para los periféricos.

Id	Nombre maquina	Marca	Serie maquina	Modelo	Opciones
1	sensorVibracion	CAPELEC	YT3_XSOF	176-01DTG	
3	analizador		YT3_XSOF	176-01DTG	
5	sensorInducion	1	1	1	

- Luego se ingresa a la maquina analizador o captador y crear las nuevas variables.

9	pef	<input type="text" value="0.512"/>	Pef analizador de gases	
10	preguntar_sonometria	<input type="text" value="1"/>	Preguntar sonometria	
	sensorBateria	<input type="text" value="1"/>	sensorBateria	

Showing 1 to 10 of 20 entries

Previous 2 Next

- En el valor se asigna el id de la maquina creada para los periféricos en este caso sería el 1, de esta manera ya está relacionado el periférico de batería con la máquina de analizador de igual forma se realiza para las otras variables como (sensorVibracion, sensorInducion, sondaTemperatura).

Explicación de funcionamiento de periféricos

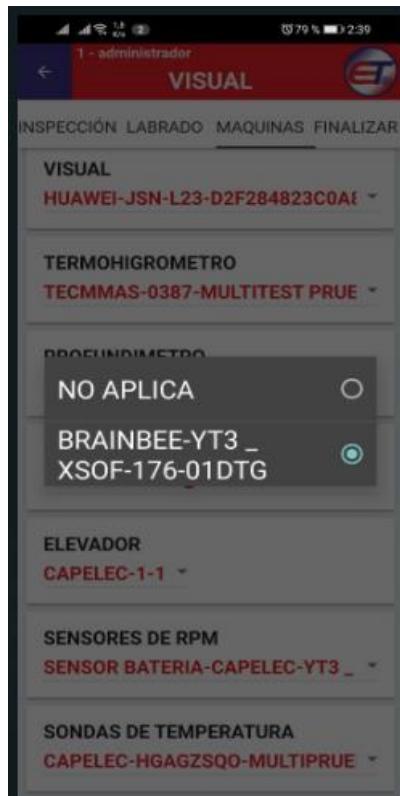
Todos los dispositivos móviles deben de tener la resele 1.0.10



Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz



- Se debe de tener la configuración anteriormente realizada y la variable habilitarperifericos en uno.





*Técnicas de manufactura, mantenimiento y software
para centros de diagnóstico automotriz*

En la parte de captador al seleccionar saldrá un no aplica el cual si es seleccionado automáticamente asignara a la prueba los periféricos del analizador y en el fur no aparece el captador.

Si no es seleccionado el operario deberá seleccionar los periféricos con los cuales realiza la prueba en la siguiente parte.

