**Actividades Diarias**

* Revisar las máquinas automáticas y realizar bitácora.
* Los lunes y viernes se deben detener las máquinas automáticas, revisar si no tiene actualizaciones y al finalizar pausarlas de nuevo y por último reiniciar todas las maquinas.
* Revisar una vez por semana que se ha realizado el respaldo de dellserver2 al servidor.
* Cada vez que se desconecte la VPN es necesario revisar las maquinas Desarrollo2, Desarrollo3 y Dellserver2.
* Diariamente en la mañana se debe realizar la actualización de GasOnLine en el sitio del servidor.
* Antes de terminar la jornada se deberá dejar corriendo la macro de GasOnLine(en Desarrollo2) para que al día siguiente estén los zip nuevo generados en el servidor y poder actualizar el sitio.
* Revisar los archivos “salidaZCompararPlantasBaseD.txt” y “salidaZCompararPlantasBaseDGOL.txt” para ver si no hay cambios en los archivos de VM2 y GasOnLine.

**Acceso a BD TxCare**

Server: txcare.database.windows.net,1433

Authentication: SQL Server Authentication

Login: fmariscal

DataBase: txcare

Para realizar las actividades de forzar planta, encender o a apagar máquinas automáticas se debe seleccionar Programmability – Stored Procedures

1. **Forzar planta a procesar en el automático (maquinas remotas)**

Para forzar alguna planta en el proceso automático utilizar el procedimiento:

**sp\_ActualizaPlantasVM2Sistemas**

En dicho procedimiento se debe utilizar la siguiente instrucción:

exec sp\_ActualizaPlantasVM2Sistemas 'vmtxcareauto03','FORZAR','IdPlanta','EAF'

En la cual se deberá indicar el idPlanta y el EAF de la planta que se desea forzar, por ejemplo:

exec sp\_ActualizaPlantasVM2Sistemas 'vmtxcareauto03','FORZAR','NHICK','F2dc'

Si no se conoce el idPlanta y el EAF de la planta que se desea actualizar se debe utilizar la siguiente consulta, con la cual se mostraran todos los hornos que se tienen en el proceso automático:

select \* from [dbo].[URERMDSSummary]

1. **Forzar planta a procesar en el automático (maquina desarrollo3)**

Para forzar alguna planta en el proceso automático utilizar el procedimiento:

**sp\_ActualizaPlantasVM2**

En dicho procedimiento se debe utilizar la siguiente instrucción:

exec sp\_ActualizaPlantasVM2 'DESARROLLO3-PC','FORZAR',@planta='idPlanta’

En la cual se deberá indicar el idPlanta de la planta que se desea forzar, por ejemplo:

exec sp\_ActualizaPlantasVM2 'DESARROLLO3-PC','FORZAR',@planta='IND’

Si no se conoce el idPlanta de la planta que se desea actualizar se debe utilizar la siguiente consulta, con la cual se mostraran todos los hornos que se tienen en el proceso automático de dicha maquina:

select \* from [dbo].[PlantasVm2]

1. **Activar o Desactivar maquinas del automático**

-- Si se desea desactivar las maquinas del automático en el procedimiento “sp\_ActualizaPlantasVM2” y buscar las líneas similares a la siguiente (se debe seleccionar todas las computadoras a desactivar):

update c set activa='NO' from Computadora\_Auto c where Computadora='vmtxcareauto01'

-- Para activar las computadoras del automático en el procedimiento “sp\_ActualizaPlantasVM2” se debe buscar las líneas similares a la siguiente (se debe seleccionar todas las computadoras a activar):

update c set activa='SI',horario='6,14,168' from Computadora\_Auto c where Computadora='vmtxcareauto01'

-- Si se desea confirmar cuales son las computadoras activas utilizar la siguiente consulta:

select \* from Computadora\_Auto where ACTIVA='SI'

1. **Entrar a las maquinas del automático**

Las direcciones de las máquinas automáticas son las siguientes:

* 10.0.4.4 (servidor)
* 10.0.4.11
* 10.0.4.12
* 10.0.4.13
* 10.0.4.14
* 10.0.4.15

Para visualizar las maquinas utilizadas en el proceso automático es necesario entrar al escritorio remoto donde se deberán ingresar los siguientes datos:

* Computadora: Se debe indicar la dirección de la computadora que se desea visualizar, por ejemplo: 10.0.4.11
* User name: txcareserver\fmariscal

1. **Correr Macro Automática (maquinas remotas)**

Una vez que se ingresó a la máquina virtual para correr la macro automática se deberá realizar lo siguiente:

* En el escritorio se encuentra un shortcut a la carpeta de la macro

AAA MacroAutomatica – Shortcut

* Abrir el Excel
* Abrir la macro “zAMIGE-OilTest00Sys.xls”
* Abrir el Visual Basic Editor
* Seleccionar todo el texto que aparece en la ventana de Immediate y borrarlo
* Poner la contraseña para ingresar a la macro, seleccionar Modules – GlobalVM2
* Buscar la rutina **“Public Sub ProcesarPlantasVarias()”** colocar el cursor dentro de la rutina y poner a correr la macro.

\*\* Antes de poner a correr la macro, asegurarse que los drives se encuentren activos y no con una tacha.

1. **Correr Macro Automática (maquina Desarrollo3)**

Una vez que se ingresó a la máquina para correr la macro automática se deberá realizar lo siguiente:

* Asegurarse de que la VPN se encuentre activa sino se deberá activar.
* Una vez activa la VPN se debe abrir el explorar de archivos y habilitar los drives A, H y O, para esta será necesario introducir las contraseñas.
* Buscar la siguiente ruta:

C:\Users\Desarrollo3\Desktop\OilTestAutomatico20171004Final\OilTestAutomaticoORIGINAL

* Abrir el Excel
* Abrir la macro “zAMIGE-OilTest00Sys.xls”
* Abrir el Visual Basic Editor
* Seleccionar todo el texto que aparece en la ventana de Immediate y borrarlo
* Poner la contraseña para ingresar a la macro, seleccionar Modules – GlobalVM2
* Buscar la rutina **“Public Sub ProcesarPlantasVarias()”** colocar el cursor dentro de la rutina y poner a correr la macro.

1. **Macro para actualizar summarys VM2 (Desarrollo2)**

Ruta: C:\Users\Adriana\Desktop\Macro Auto20230316

Modulo: RutinasSitioVM2

Rutina para actualizar: testActSummDBVM2()

Pasos para poner a correr macro para Actualización de Summarys

1.- Revisar en D:\Acerias el archivo "salidaZCompararPlantasBaseD.txt" para ver si no se tienen cambios en los archivos.

2.- Si hay cambios se debe correr el archivo "copiarBases.bat" para traer a plantasBase los archivos nuevos de dellserver2 y a continuación se deberán de copiar los archivos nuevos a la ruta:

D:\Acerias\PlantasSitio\NombrePlanta\VM2 (se estará trabajando desde esa ruta)

Una vez copiados los archivos se deberá poner el bloqueo de los hornos que se van a actualizar para asegurarse que la macro automática no los tome para eso se usa el archivo “checaSemaforoSistemaConActualizaFecha.vbs” ubicado en el escritorio de desarrollo2 y se deberán buscar los semáforos en la siguiente ruta:

X:\PlantasSitio\Semaforos

3.- Ya con los archivos nuevos de manera local se copia el archivo de Operative Evolution en la ruta de la macro para revisar si no hubo cambios en las condiciones de la planta para esto se deben seguir los siguientes pasos:

a.- Se borra el archivo anterior ubicado en la carpeta de la macro y se copia el nuevo.

b.- En la ruta de la macro se abre la siguiente ruta:

C:\Users\Adriana\Desktop\Macro Auto20230316\extraerCCR\VM2 Exporter\Configuraciones y se abre en Excel el archivo "Condiciones.xls" y se pone a correr la macro ActualizarCondiciones.

Si no existen cambios se deberá cerrar el archivo sin guardar cambios, si existen cambios se generará una nueva hoja que tendrá como nombre la fecha actual, en ella se deberá revisar que no se tengan registros duplicados de la planta de ser así deberán eliminarse.

Se guardan los cambios.

Por último, se debe guardar como tipo: Text (tab delimited .txt) esto para reemplazar el archivo ya existente (condiciones.txt)

Se deberá buscar el archivo “zzzArchConfigVM2\_ idfurnace.txt” correspondiente al horno que tiene cambios. Donde el idfurnace se sacará del archivo condiciones.xls y también se deberá copiar los parámetros que se tienen en el mismo para esa planta.

Posteriormente se guardan los cambios.

Se llevan los 3 archivos modificados al servidor, copiarlos en la siguiente ruta:

O:\VM2\extraerCCR\VM2 Exporter\Configuraciones y reemplazar los archivos ya existentes.

4.- A continuación, se procede a realizar la actualización de la información del summary en BD, por lo que se debe de abrir el archivo summary y a continuación buscar la columna llamada Selector, ahí solo se deberá poner X en el horno correspondiente a los archivos nuevos generados.

5.- Una vez seleccionados los hornos a actualizar se deberá de correr la rutina "testActSummDBVM2()" y la información de la BD será actualizada.

6.- Para verificar que se actualizo la información en BD se utilizan las siguientes consultas:

exec sp\_returnSummaries'NombreSummary'

exec sp\_returnSummaries2'NombreSummary'

exec sp\_returnSummaries3'NombreSummary'

Para obtener el nombre del summary a buscar se utiliza la siguiente consulta:

select \* from OESumm\_Summary

\*\*\* Estas consultas se tienen en la maquina desarrollo2 solo dar clic en openFile en SQL y seleccionar “consultasActualizacionSummary.sql”.

7.- Una vez realizado lo anterior se debe crear un zip de los archivos nuevos que tenemos en PlantasSitio y ese zip se deberá copiar al servidor tanto en PlantasBase como en PlantasSitio y antes de descomprimir los archivos se deberán borrar los archivos anteriores correspondientes a los hornos que se están actualizando.

8.- Una vez que se tienen los archivos nuevos en el servidor se debera quitar el bloqueo de la planta y forzar los hornos que se actualizaron para que sean procesados en el automatico.

1. **Macro para GasOnLine (maquina desarrollo2)**

Ruta:C:\Users\Adriana\Desktop\Macro para GasOnLine\zAMI-oilTest17 Web Site 20220310

Modulo: RutinasSitioGasOnLine

Rutina para poner a correr: procesaDashboardGOL()

Pasos para poner a correr macro GasOnLine

1.- Revisar en D:\Acerias el archivo "salidaZCompararPlantasBaseDGOL.txt" para ver si no se tienen cambios en los archivos

2.- Si hay cambios se debe correr el archivo "copiarBasesGOL.bat" para traer a plantasBase los archivos nuevos de dellserver2 y a continuación correr el archivo "copiarGOLLocal.bat" para copiar los archivos de plantasBase a plantasSitio.

3.- Una vez que se tienen los archivos actualizados abrir la macro de GasOnLine (mencionada anteriormente) seleccionando el módulo "RutinasSitioGasOnLine" y seleccionando la rutina "procesaDashboardGOL" y se pone a correr la macro.

**Actualización de archivos GasOnLine en Sitio**

1.- Los archivos zip generados por la macro de GasOnLine se colocan en la siguiente ruta:

D:\Sincronizar\zipGOL

2.- Para la actualización de la planta de AltaSteel se deberá hacer de manera manual por lo que se debe buscar el zip correspondiente a esa planta, se debe descomprimir el archivo zip y seleccionar las 2 carpetas de dicha planta y copiarlas a la siguiente ruta:

D:\Sitio\users\AltaSteel\Informes

Ahi se debe de reemplazar las carpetas ya existentes y poner las nuevas.

IMPORTANTE actualizar manualmente el archivo control.txt reemplazando, las líneas 88

3.- Para la actualización de las demás plantas se debe correr el archivo "DescomprimeGOL.vbs" ubicado en la siguiente ruta (en el servidor):

D:\Sincronizar\VM2

(Es importante aclarar que se utiliza el mismo semáforo tanto para GasOnLine como para el de VM2 por lo que si se está actualizando una planta de VM2 no se va a poder ejecutar hasta que se termine de procesar la planta.