

Guayaquil, 10 de Junio del 2008

REQ-2008-06-00001

Estimado
Ing. Francisco Fernández
Gerente de Sistemas
Represensa S.A.

Por medio de la presente extiendo a usted el siguiente requerimiento que ha sido solicitado por parte de la Gerencia General de SWT Trader y que tiene como finalidad controlar la gestión comercial de nuestra exportadora.

Prioridad: Alta
Versión: Todas
Modulo: Todos

Dada la necesidad de integrar a nuestro Sistema Central los puntos de ingreso de información como lo son nuestras Haciendas, Bodegas, Fumigadora, Oficina de Puerto y otros puntos por crearse, se ha planificado el enlace de todos ellos con nuestra Oficina Central de Guayaquil, de tal manera que todos estos puntos remotos puedan acceder directamente a nuestra Base de Datos y así poder trabajar en línea teniendo información al instante que es sumamente necesaria para la toma de decisiones de nuestra empresa.

Para ello se está implementado un esquema de replicación de Base de Datos en Lucas el cual funciona parcialmente ya que en lo que se refiere netamente a la Base de Datos no presenta ningún inconveniente, pero al momento de utilizar el Sistema Lucas como interfase de captura de Datos existe un problema con la clase **oCapaDatos** ya que al realizarse una instrucción **INSERT** o **UPDATE** se hace referencia al campo **rowguid** que es de tipo **uniqueidentifier(16)** el mismo que es creado automáticamente por SQL Server al momento de realizar la replicación y lo utiliza para otorgar un código único al registro y realizar el control de errores en la transmisión de datos, este campo lo crea SQL Server dado a que la Base de Datos de Lucas carece de integridad referencial y de unicidad de registro entre tablas Maestro-Detalle, Claves Primarias y claves Foráneas en la mayoría de sus tablas.

Se requiere que la generación de la sentencia SQL Server que realiza la clase **oCapaDatos** omita este campo **rowguid** con tipo de dato **uniqueidentifier(16)** para ambas sentencias antes mencionadas así de esta manera poder culminar con la implementación del Esquema de Replicación.

El poder tener implementado este esquema nos permitirá asegurar el acceso a datos ya sea en línea o fuera de línea para nuestros puntos remotos ya que constantemente se estaría actualizando nuestra Base de Datos automáticamente, evitándonos el tedioso trabajo de envío y recepción de información.

Adjunto una sentencia INSERT y UPDATE para mayor comprensión del requerimiento:

```
INSERT INTO dbo.INVT_INVENTARIO (tipo, numero, fecha, plazo, fecha_ven, fecha_entrega, pedido, bodega, bodegad, proveedor, responsable, obra, solicita, comentario, referencia, porc_desc, porc_iva, basecero, baseiva, subtotal, descuento, varios, impuesto, total, tip_aplic, num_aplic, localidad, numlocal, anio, tipofruta, semana, marca, tip_forma, fp, estado, fechaing, horaing, term_ing, usr_ing, fechamod, horamod, term_mod, usr_mod, tip_ingreso, baseice, factura, captura, hacienda, ingreso, rowguid)  
VALUES ('SA', 2556, '01/15/2008', 0, NULL, NULL, 0, 'BOC', '', '', '', '', 'CONSUMO PROCESO MARTES EMPACADORA # 1', '', 0.00, 12.00, 19.25, 25.01, 44.26, 0.00, 0.00, 3.00, 47.26, 'SA', 2556, '', 0, 0, '', 3, '', 'EGR', 0, 'A', '01/16/2008', '10:45:51', 'ONOB OA # A', 'SUPERVISOR', '01/16/2008', '12:02:57', 'ONOB OA # A', 'SUPERVISOR', '', 0.0000, 0, 0, '', 0, 4C3E3BAC-DBB9-4C1D-9CE4-4B6FEB38FDED)  
GO
```

UPDATE dbo.INVT_INVENTARIO**SET** tipo = 'SA'

```
,numero = 2556
,fecha = '01/15/2008'
,plazo = 0
,fecha_ven = NULL
,fecha_entrega = NULL
,pedido = 0
,bodega = 'BOC'
,bodegad = ""
,proveedor = ""
,responsable = ""
,obra = ""
,solicita = ""
,comentario = 'CONSUMO PROCESO MARTES EMPACADORA # 1'
,referencia = ""
,porc_desc = 0.00
,porc_iva = 12.00
,basecero = 19.25
,baseiva = 25.01
,subtotal = 44.26
,descuento = 0.00
,varios = 0.00
,impuesto = 3.00
,total = 47.26
,tip_aplic = 'SA'
,num_aplic = 2556
,localidad = ""
,numlocal = 0
,anio = 0
,tipofruta = ""
,semana = 3
,marca = ""
,tip_forma = 'EGR'
,fp = 0
,estado = 'A'
,fechaing = '01/16/2008'
,horaing = '10:45:51'
,term_ing = 'ONOBIA # A'
,usr_ing = 'SUPERVISOR'
,fechamod = '01/16/2008'
,horamod = '12:02:57'
,term_mod = 'ONOBIA # A'
,usr_mod = 'SUPERVISOR'
,tip_ingreso = ""
,baseice = 0.0000
,factura = 0
,captura = 0
,hacienda = ""
,ingreso = 0
,rowguid = '4C3E3BAC-DBB9-4C1D-9CE4-4B6FEB38FDED'
```

WHERE tipo = 'SA' AND numero = 2556**GO**

En el caso de tener alguna inquietud al respecto favor comunicarse conmigo a la oficina.

Sin ningún otro particular por el momento y en espera de su pronta respuesta, de usted me despido.

Atentamente,

Ing. Omar Noboa Morante
Coordinador de Sistemas
Sunway – Ecuador
Teléfono: 2630801 ext. 115