



# **CREACIÓN DE UNA RÉPLICA**

## **Punto de venta POS**

**Realizado por**  
**Área de soporte y servicio al cliente**



## TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVOS.....	2
ALCANCE.....	2
1. PASOS POR SEGUIR:.....	2
2. ELEMENTOS DE LA RÉPLICA: .....	3
3. TABLA DE CONTROL DE VERSIONES .....	7

### OBJETIVOS

Informar acerca de la creación de réplicas.

### ALCANCE

Crear y configurar replicas para puntos POS.

#### 1. PASOS POR SEGUIR:

2. Configurar el servidor como publicador y distribuidor
3. Crear un usuario de Windows llamado UsuarioRpl, que sea cuenta tipo administrador y asignar contraseña: azul123. La cuenta debe ser de tipo administrador de lo contrario todo fallará.
4. Agregar dicho usuario al Motor SQL, como un inicio de sesión de Windows, usando el formato de nombre host\usuario.
5. Darle permisos a ese usuario, esto se puede hacer usando una de estas dos formas:
  - a. En Roles de Servidor, asignar al usuario el rol sysAdmin
  - b. En Asignación de usuarios, Asignar el Rol db\_owner a las bases de datos a replicar y la bd Distribution (esta es preferible ya que le quita poder al usuario y solo le permite operar sobre las bd)
6. Crear la publicación:
  - a. Elegir la BD
  - b. Tipo: Publicación Transaccional
  - c. Agregar los artículos de la réplica



- d. Agregar y configurar los demás elementos de la réplica
  7. Agente de instantáneas:
    - a. Marcar la casilla Crear una instantánea inmediatamente y mantenerla disponible para inicializar suscripciones.
    - b. Suministrar el usuario: host\UsuarioRpl
  8. Conectarse al publicador: mediante suplantación de la cuenta de proceso
  9. Antes de finalizar el proceso, dar permiso db\_owner al usuario host\usuarioRpl sobre la base de datos *distribution*.

Agente de registro de log: Usar la misma configuración que el agente de instantáneas.

10. Instalar la caja
  - a. Se debe instalar el SQLExpress usando el archivo instalar.bat.

IMPORTANTE: El computador debe tener configurado el idioma español-España (es-ES) antes de iniciar la instalación para que ésta funcione.

- b. Una vez instalado se ejecuta el archivo `AgregarPuertosFirewall.bat` como administrador.
11. Crear Suscripción:
  - a. Suministrar el usuario: host\UsuarioRpl en la ventana de seguridad del agente de distribución
  - b. Conectarse al suscriptor mediante el inicio de sesión de SQL Server de la caja. En nuestro caso usuario: sa y la clave.
12. Configurar como caja independiente
  - a. Para conectarse al servidor principal crear y usar inicio de sesión en el sql UsuarioSincro, clave: sincro123

## 2. ELEMENTOS DE LA RÉPLICA:

### TABLAS

actiecon

areadatos

articulo



articulobase

arkit

artspromo

bodega

cheque

ciudad

cliente

ccosto

codbar

condicionpromo

ctas

documento

dpto

empresa

estadofludoc

flujodoc

fpago

grupo

grupopromo

grupoter

itart

itcontab



itfpago

jornadafis

limitepromo

linea

listprecio

marca

paramconfig

periodos

lic.permiso

permisoapp

precio

presentacion

promocion

tarete

tarica

tariva

tercero

tipodoc

tipodocgrupo

turnocaja

usuario



#### DESENCADENADORES DE USUARIO (replicar desencadenadores de usuario (True))

documento

#### ESPECIFICACIONES DE VALORES PREDETERMINADOS (replicar valores por defecto (True))

documento

#### FILTROS

Para las siguientes tablas hacer estas dos cosas:

Filtro 1=2 (condición siempre falsa) para las siguientes tablas

DESHABILITAR LA REPLICACION DE INSTRUCCIONES insert, update, delete, en la ficha [Entrega de instrucción]

cheque

documento

flujodoc

itart

itcontab

itfpago



periodos

tipodoc

### 3. TABLA DE CONTROL DE VERSIONES

1. TABLA CONTROL DE ACTUALIZACIONES		
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
	mes-día-año	

ELABORADO POR	
Nombre	
Área	

REVISADO POR	
Nombre	
Área	

APROBADO POR	
Nombre	
Área	