

\*\*\*\*\*

## INSTALACIÓN DE NSX Vr. 2.0.1.7 (REVISADO AGOSTO 2020)

\*\*\*\*\*

1. configurar el inicio del computador para que el equipo encienda automáticamente después de un corte de energía: se reinicia el computador y se ingresa a la BIOS para configurar la opción de arranque automático después de pérdida de AC.

2. se configura opciones de energía en panel de control/sistema y seguridad/"opciones de energía", click en cambiar la configuración del plan, Mostrar los planes adicionales y seleccionar "alto rendimiento" clic en cambiar la configuración del plan, se selecciona "nunca" en la opción de "apagar la pantalla y poner el equipo en suspensión". Seleccione "cambiar la configuración avanzada de energía" y dejar el campo vacío del item "apagar el disco duro". se presiona afuera del campo (o seleccione otro item) y validar que haya quedado en "nunca". aplicar y guardar cambios.

### 3. DESACTIVAR ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE WINDOWS.

Si tienes Windows 10 Pro, podrás desactivar las actualizaciones con directivas de grupo local:

Escribe en el campo de búsqueda: "gpedit.msc" y ejecútalo.

Accede a la ruta: "Configuración de equipo" > "plantillas administrativas" > "componentes de Windows" > "Windows Update".

A la derecha podremos seleccionar la opción "configurar actualizaciones automáticas". Debemos editar la configuración de la directiva

y a continuación desactivarla.

Tras aplicar los cambios debemos reiniciar el sistema para que éstos se hagan efectivos.

4. se procede a instalar los programas del paquete de instalación nsx version 2.0.1.7 respetando el orden de instalación. Al llegar a la instalación del SQL ver paso #5.

5. antes de instalar el sql cambiar el idioma a español españa. ingresando al panel de control, configuración regional, idiomas, de no tenerlo se debe proceder a escoger el idioma y descargarlo, en la opción de idioma, se debe seleccionar idioma para mostrar en windows (Español - España) esto cerrará la sección.

6. se ejecuta SQL se le da a nueva instalación independiente (si sale el error 0x858c001B se busca configuración, pulsamos en hora-idioma, en región seleccionamos españa, opciones, agregamos idioma español españa).

EJECUTAR EL INSTALADOR

DAREMOS CLICK EN NUEVA INSTALACION INDEPENDIENTE DE SQL SERVER O AGREGAR

clic en aceptar terminos, y enviar datos, clic en siguiente.

7. Descarga última actualización de SQL server. Al terminar, dar clic en siguiente.
8. EN SELECCION DE CARACTERISTICAS SELECCIONAR TODAS LAS OPCIONES Y VERIFICAR QUE ESTE SELECCIONADA LA OPCION DE LOCALDB  
y PRESIONAR EN SIGUIENTE
9. Seleccione instancia predeterminada, Y DEBEMOS VER REFLEJADA en el campo Id de instancia: "MSSQLSERVER"  
Y PRESIONAR SIGUIENTE.
10. EN CONFIGURACION DEL SERVIDOR SELECCIONAR LOS TIPOS DE INICIO EN Automatico, Automatico, Manual, Automatico,  
Daremos click en siguiente.
11. configuración del motor de búsqueda (selecciona modo mixto, se coloca la contraseña: insepadmin y confirmar contraseña,  
dar clic en siguiente. (en minuscula).
12. configuración de reporting seleccionar "solo instalar" y dar clic en siguiente.
  - 12.1. En la opción de informe de errores, solo presionar siguiente.
13. esperar que complete el progreso de la instalacion, y una vez completado correctamente debe aparecer todo marcado  
en verde esto confirmaria la instalacion adecuada. Clic en cerrar.
14. VOLVER A CAMBIAR EL IDIOMA A ESPAÑOL COLOMBIA, INGRESANDO NUEVAMENTE A CONFIGURACION / HORA E IDIOMA  
/ DAMOS CLICK EN IDIOMA AL COSTADO DERECHO Y EN LA OPCION DE IDIOMA PARA MOSTAR DE WINDOWS ESCOGEMOS  
ESPAÑOL- COLOMBIA, SI NO APARECE SE DEBE DESCARGAR Y SELECCIONAR QUE CAMBIE EL IDIOMA DE WINDOWS Y PEDIRA UNA VEZ COMPLETADA CERRAR LA SECCION PARA APLICAR CAMBIOS.  
CONTINUAMOS CON LA INSTALACIÓN DE LOS PROGRAMAS REQUERIDOS PARA EL NSX
15. se instala one wire (drivers de grabador de ibutton) aceptar terminos y seleccionar "instalar", "siguiente" y "finalizar".
16. se instala el java: clic en "siguiente" y "finalizar".
17. se instala ibutton si es windows 64 bits se escoje vcredist\_x64 y si es de 32 se escoje el vcredist\_arm.
18. se instala prolific si el windows es inferior a windows 10.
19. antes de restaurar la BD se abre la aplicación SQL sever management studio, se coloca autenticación  
(autenticacion de SQL sever) usuario (sa) contraseña insepadmin
20. RESTAURACIÓN BASE DE DATOS.
  - 20.1. Daremos click en inicio windows, y buscaremos SQL Server Management Studio daremos click en icono para abrir SQL.

20.2. se desplegará la pantalla que no solicitará inicio de sesión, en Nombre del servidor: seleccionaremos nombre del servidor local que

para el caso de trata del nombre del equipo, luego en Autenticación: daremos clic en Autenticación SQL Server, en Inicio de sesión: digitaremos sa

Contraseña: digitaremos insepadmin, seguido de esto daremos clic en Conectar.

20.3. Si todo va bien veremos en la parte izquierda una pantalla con los siguientes ítems: un cilindro con el nombre del computador y en parentesis veremos

el tipo de versión de SQL con la que se cuenta por ejemplo (SQL Server 11.0.2.2100- sa), si no se encuentra desplegado daremos clic y signo + y desplegará

un menú con las siguientes carpetas: Base de datos, Seguridad, Objetos de servidor, Replicación, Administración.

20.4. Nota: antes de realizar la restauración de las bases de datos debemos alojar las carpetas que nos fueron entregadas

en nuestro paquete de instalación en el disco C, para esto daremos clic en disco C y crearemos una carpeta que se llame InsepBDL, luego copiaremos

las bases de nuestro paquete: EstacionNSX.back, Report Server.back, ReportServerTempDB.bak, y las pegaremos en la carpeta creada InsepBDL.

20.5. Luego procederemos a realizar la restauración de las bases de datos daremos clic derecho se desplegará un menú y seleccionaremos la opción Restaurar

Bases de datos...

20.6. Se desplegará una nueva pantalla daremos clic en la opción Dispositivo, luego a mano derecha aparecerá la una casilla con tres puntos ... daremos clic aquí.

20.7. Se desplegará una nueva pantalla y daremos clic en Agregar, nos llevará al disco C en Backup cerramos esta carpeta dando clic en el símbolo - que aparece a mano

izquierda en la carpeta, luego debemos buscar en C la carpeta que creamos (InsepBDL) y donde colocamos nuestras bases de datos limpias para restaurar.

20.8. Luego de encontrar la carpeta daremos clic en nuestra Base EstacionNSX.back, y daremos clic en aceptar para agregarla.

20.9. Luego de daremos clic en Aceptar para realizar la restauración, si todo va bien daremos clic en la carpeta Base de datos y veremos reflejada la base de datos

EstacionNSX restaurada.

20.10. Repetiremos el paso 8 al 9 y de esta forma realizaremos la restauración de nuestras bases de datos uno a uno, al final debemos ver reflejadas las 3 bases de datos

en nuestra carpeta Bases de datos.

Después de cargar la base de datos, le damos aceptar.

21. abrir panel de control, administrador de dispositivos, ve los puertos COM existentes, conectar la miniCDG y Verficar

que puerto le asigna el sistema y anotarlo.

22. EJECUTAR USUARIOS SQL según el siguiente procedimiento:

22.1. Daremos click En UsuariosSQL y daremos click en Install.

22.2. Nos Aparecera una pantalla RestaurarBdform, en la parte inferior saldran los nombres de las bases de datos en color verde (EstacionNSX, ReportServer, ReportServerTempDB)indica que todo va bien.

22.3. Daremos click en Restaurar o Simplemente minizaremos el formulario y volveremos a abrir y se nos habilitara en la parte

superior derecha la opcion Ir a Configuracion.

22.4. Daremos click en Ir a Configuracion, se nos desplegara otra pantalla o formulario llamada CONFIGURACION DE USUARIOS SQL.

22.5. Daremos click en Aceptar, si todo va bien saldra en la parte inferior izquierda un mensaje con letras rojas Configuracion Exitosa,

esto indicara que la contraseña de ingreso a nuestra base de datos se cambio con exito.

22.6. Daremos click en cerrar.

23. Ingresamos nuevamente al SQL para probar el password 63190#17B75B21 si se cambio con exito.

24. Vamos a la carpeta HASP para instalar Drivers y que pueda reconocer la Llave HASP.

instalamos según configuración del equipo:

-2 vjredist64 y 4 HASPUserSetup(Win8/Win10) aceptar los términos, clic en siguiente y finalizar.

- 4 drivers hasp - 5 setupsrv(Typical),\*\*\*\*\*OJO\*\*\*\*\* dejar solamente el(NOMBRE DE EQUIPO)(sa)(63190#17B75B21)

(crear una nueva base de datos)(Next)(verficar puertos\_443\_444) - 6 setupsrv para win 8). aceptar los términos y clic en siguiente y finalizar.

25. Instalar la llave HASP. llamar al área de contabilidad para solicitar licencia para seguir con la instalación.

26. Ingresamos a carpeta "Reportes 2014 y 2012", elementos necesarios y ejecutamos SQLSysClrTypes\_2012 y le damos actualizar

e instalar el archivo.

27. Instalamos ReportViewer\_2012 y le damos actualizar e instalar.

28. Carpeta manuales es de solo lectura(es informativa).

29. Instalar TeamViewer\_10.

30. Instalación de NSX ejecutando archivo "Setup".



[todas asignadas(Recomendado)]. en el campo "TCP Port"/(puerto TCP) dejar "80". en el campo "SSL Certificate"/(Certificado SSL)

dejar "Not Selected"/(no seleccionado) y dar clic en aplicar.

(si no aparece habilitado el botón de aplicar, borre una letra de cualquier campo y vuelva a

escribirla, esto debe habilitar el botón de aplicar). espere mientras termina de configurar y pasamos a la siguiente opción de la parte

izquierda.

4. en la parte izquierda, clic en DataBase/Base de Datos. en la parte derecha dar clic en "Change Database"/(Cambiar Base de Datos)

y seleccione la opción de "elegir una base de datos del servidor existente"(Choose an existing report server database). clic en

siguiente.

en el campo "Server Name"/(Nombre del servidor) debe estar el nombre del pc. en el campo "Authentication Type"/(tipo de autenticación)

seleccionar "SQL Server Account"/(Cuenta de SQL Server). en "User Name"/(Nombre de Usuario) digitar "sa"(en minúsculas) y digitar en

el campo "contraseña"/(Password): 63190#17B75B21 y dar clic en "probar conexión". (debe salir que fue probada satisfactoriamente).

Dar clic en siguiente.

en el campo "Base de datos del servidor de informes"/ "Report Server Database" seleccione "ReportServer" y clic en siguiente.

en la ventana de configuración de credenciales, en el campo "Authentication Type"/(Tipo de autenticación) debe estar seleccionada

la opción de "SQL Server credentials"/(credenciales de SQL Server). en el campo "Nombre de usuario"/(user Name) escribir "sa"

y en el campo "password" digitar: 63190#17B75B21 y clic en siguiente.

esperar a que configure y clic en "Finalizar".

pasamos a la siguiente opción de la parte izquierda.

5. en la parte izquierda, clic en Report Manager URL/(Dirección URL del Administrador de informes) en la parte derecha, en el

campo "Virtual Directory"/(directorio virtual) debe estar "Reports". Clic en aplicar. (si no aparece habilitado el botón de aplicar, borre

la última letra de "reports" y vuelva a escribirla). esperar que termine de configurar. deben aparecer confirmaciones en color verde y la

leyenda: "la dirección Url se ha reservado correctamente".

6. pasamos a la opción de la parte izquierda llamada "Encryption Keys"/(claves de cifrado), saltándonos las demás ya que no se

configuran.

en la parte derecha, en la última opción llamada "Delete Encrypter Content", dar clic en el botón "Delete"/(Eliminar) y clic en "si".

debe salir en el campo "Results" la confirmación de que se realizó el borrado correctamente con un botón de color verde. dar clic en salir.

---

## CONFIGURACIÓN DE REPORTERÍA EN INTERNET EXPLORER

---

NOTA IMPORTANTE: se sugiere el uso el INTERNET EXPLORER que viene con el windows, no EDGE, Moxila, FireFox, etc...

7. ahora debemos abrir internet explorer ejecutándolo como administrador: (clic derecho sobre el icono de "internet explorer", y clic

sobre "ejecutar como administrador"). si aparece ventana "permisos para realizar cambios en tu dispositivo" dar clic en "si"

OJO: si el icono está en la barra de tarea: clic derecho sobre el icono de "internet explorer", da clic derecho sobre la palabra "Internet Explorer y clic sobre "ejecutar como administrador".

8. en la barra de direcciones escribir: <http://localhost/Reports> y enter, esperar a que cargue. la primera vez puede tardar algunos

instantes. deben aparecer unos iconos de informes y dar clic sobre un icono amarillo(forma de cilindro) llamado ReportesNSX.

9. en la ventana ReportesNSX se aparecen unos campos. en el campo nombre, debe estar: ReportesNSX

en el campo de la cadena de conexión escribir la cadena: Data Source=.; Initial Catalog=EstacionNSX (SE DEBE RESPETAR

LA SINTAXIS) seleccionar la opción "credenciales almacenadas de forma segura en el servidor de informes" y en el campo "nombre

de usuario" digitar: sa (minúsculas)

y en contraseña digitar: 63190#17B75B21 y clic en el botón "probar conexión". debe aparecer en letras verde la frase "conexión creada

correctamente" y clic en aplicar.

en la misma ventana, en parte izquierda, en el campo "seguridad", en la parte derecha dar clic sobre la palabra "editar" de los Grupos

o Usuarios dejar todos los campos seleccionados chuliando en el campo "Rol" y clic en aplicar. hacer lo mismo con todos los usua-

rios que aparezcan.

Nota importante: en ocasiones, solo aparece un grupo o usuario creado y es necesario agregar un usuario con el nombre del usuario

que esté ejecutando la sesión del windows. para agragarlo dar clic sobre "nueva asignación de roles". (para saber que usuario está

corriendo el windows, debe dar clic en el explorador, clic en el disco c, usuarios, deben aparecer el nombre de usuario que

necesitamos (anotarlo) y dos usuarios por defecto: "default" y "public").

en el campo "nombre de usuario o grupo" debemos escribir el nombre del usuario que anotamos en el paso anterior.

seleccionar todos los roles y dar clic en aceptar. Si todo quedó correctamente configurado debe aparecer

el "nombre del pc\"nombre de usuario".

10. en la parte superior derecha, dar clic sobre "confiuración del sitio", en la parte izquierda dar clic sobre "seguridad" y en los Grupo o

usuario dar clic sobre la palabra "editar" y dejar seleccionado todos los roles, y clic en "aplicar" hacer lo mismo con todos los usuarios

que aparezcan.

Nota importante: en ocasiones, solo aparece un grupo o usuario creado y es necesario agregar un usuario con el nombre del usuario

que esté ejecutando la sesión del windows. para agragarlo dar clic sobre "nueva asignación de roles". (para saber que usuario está

corriendo el windows, debe dar clic en el explorador, clic en el disco c, usuarios, deben aparecer el nombre de usuario que necesitamos

y dos usuarios por defecto: default y public). en el campo nombre de usuario o grupo debemos escribir el nombre del usuario.

seleccionar todos los roles y dar clic en aceptar. debe aparecer el "nombre del pc\"nombre de usuario".

11. En la parte superior derecha, dar clic a "inicio"(al lado de configuración del sitio), clic en configuración de carpeta, clic en la

palabra "editar" y dejando seleccionando todos los roles y clic en aplicar.

12. Nuevamente dar clic en inicio, y podemos probar si quedó bien configurado haciendo clic sobre cualquier reporte y confirmar si

se ejecuta correctamente. el primer reporte puede tardar en ejecutarse. tener paciencia.

---

CREAR CARPETA DE FAVORITOS CON LOS REPORTES

---

13. Abrir el explorador de windows, buscamos en la carpeta de los archivos de instalación NSX y copiamos la carpeta "ReporteriaNSX" y

buscamos, mi pc, disco C, usuarios, abrir el usuario que se está ejecutando en el momento, abrir carpeta favoritos, abrir carpeta

barra de favoritos, y pegamos la carpeta "ReporteriaNSX".

Nota: para que aparezca la "ReporteríaNSX" al abrir el explorador, damos clic derecho en un espacio libre de la barra de pestañas

de ventanas y clic en "barras de favoritos".