

# Instructivo

# Instalación

# SPN

*Gestión Informática, S.R.L.  
Prohibida su reproducción parcial o total  
sin previa notificación a los Autores*

Calle Federico Geraldino #94, Ensanche Paraíso  
Tel. (809)701-6092 / 701-6095  
Web site: [www.gi.com.do](http://www.gi.com.do)  
Email: [info@gi.com.do](mailto:info@gi.com.do)  
Santo Domingo, D. N.

23 de Diciembre, 2014

**ID: GI-I-007**

## Contenido

Pasos para la instalación: .....	2
Instalación del SQL Server: .....	2
Instalación del SPN. ....	2
a.  Setup SPN .....	2
b.  Complementos de la instalación .....	2
Configuración del Settings.ini: .....	4
a.  Parámetros de Conexión: .....	4
b.  Parámetros de Envío de Email: .....	4

# Manual de instalación del sistema SPN

## Pasos para la instalación:

### Instalación del SQL Server:

- Se debe instalar el SQL Server en el servidor si aún no se encuentra instalado. La versión recomendada es “SQL Server 2008 R2”.
- Durante la instalación del servidor se deben tomar en cuenta lo siguiente:
  - Collation designator= ”Latin General”
  - En Feature Selection debe marcar:
    - Database Engine Services.
    - Client Tools Connectivity.
    - Integration Services.
    - Management Tools-Basic.
    - SQL Client Connectivity SDK.
- Luego se debe restaurar la base de datos inicial del sistema.
- Se debe crear un usuario en el servidor SQL con el nombre “spn”.

### Instalación del SPN.

#### a. Setup SPN

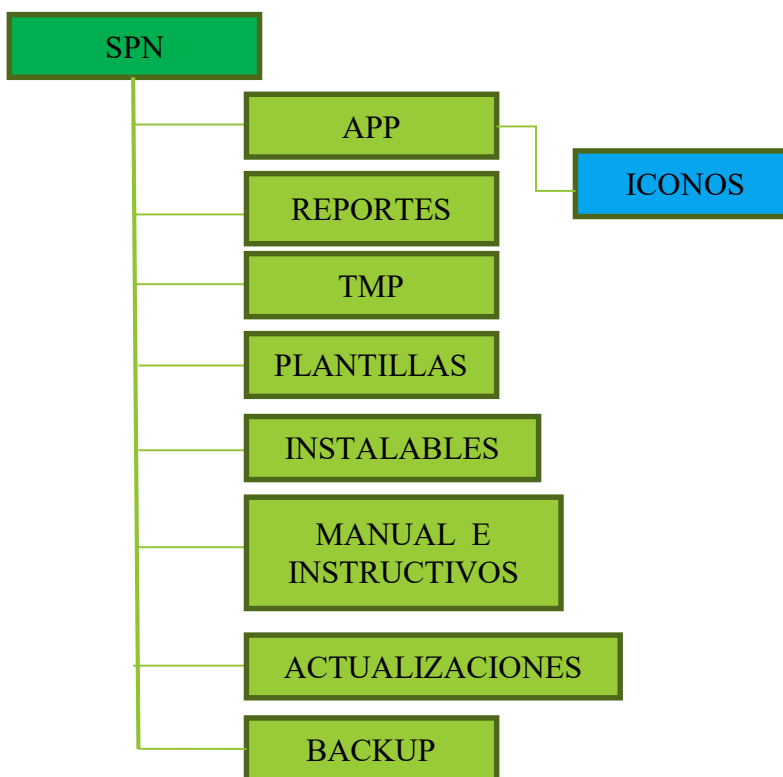
- Si la instalación va a ser centralizada mediante terminal se debe instalar el sistema en el servidor.
- Si la instalación va a ser Cliente-Servidor se debe instalar la aplicación en cada equipo en que se utilizará el sistema.
- La instalación se realiza con los instalables siguientes en el orden que sugiere el nombre de cada uno de ellos.
  - i. “01 - Setup SPN 5.0.exe” este debe instalarse con perfil de administrador.
  - ii. “02 - InnovaSys Controls.exe” este debe instalarse con perfil de administrador.
  - iii. “03 - SPN - Modulo de Personal.msi” este debe instalarse con el usuario que va a utilizar el sistema en esa PC o estación, si no tiene privilegio de instalación debe proporcionársele temporalmente hasta completar este paso, luego pueden quitarle dicho privilegio.

#### b. Complementos de la instalación

- Crear carpeta en el disco del servidor con el nombre de “SPN”.
- Dentro de la carpeta “SPN” se deben crear las siguientes carpetas:

- a. **APP:** en esta es donde se copiarán los ejecutables, el Settings.ini y la carpeta de los iconos.
- b. **REPORTES:** en esta carpeta se copiarán todos los reportes que se utilizan en el SPN.
- c. **TMP:** esta carpeta es la que utilizará el sistema para crear los archivos temporales necesarios para su correcto funcionamiento. Además de esta carpeta en el servidor es recomendable crear una carpeta temporal en cada equipo que utilice el sistema SPN. La ruta debe ser C:\SPN\TMP.
- d. **ACTUALIZACIONES:** esta carpeta será utilizada para guardar las actualizaciones que se estarán enviando periódicamente.
- e. **INSTALABLES:** en esta carpeta estarán ubicados los archivos de instalación del SPN.
- f. **PLANTILLAS:** en esta carpeta estarán ubicadas las plantillas de importación de datos, que se utilizan en el sistema.
- g. **MANUAL E INSTRUCTIVOS:** en esta carpeta se encuentra el manual del SPN y los distintos instructivos de los módulos del sistema.
- h. **BACKUP:** en esta carpeta se guardarán los backups de la base de datos del sistema SPN.

### Estructura de archivos de la implementación de SPN



- Luego se creara un acceso directo a los ejecutables del sistema, que se encuentran ubicados en el servidor, en la PC o estación de cada usuario.

### Configuración del Settings.ini:

#### a. Parámetros de Conexión:

- **Data Source:** se especifica el nombre del servidor SQL al que se conectara la aplicación.
- **Initial Catalog:** se especifica el nombre de la base de datos a la cual se conectara la aplicación.
- **Usuario:** se especifica el usuario SQL con el que se conectará la aplicación a base de datos.
- **Password:** contraseña (encriptada) para la aplicación conectarse a base de datos.
- **Reportes:** se especifica la ruta de los reportes que utiliza la aplicación.
- **Temporal:** se especifica la ruta de la carpeta temporal que utilizará la aplicación. La ruta debe ser C:\SPN\TMP.
- **Organigrama:** se especifica la ubicación del ejecutable que muestra el organigrama de la compañía.

#### b. Parámetros de Envío de Email:

En la sección [Mail] del archivo se deben configurar las siguientes opciones:

- **DefaultMail:** Si el manejador de Correo Electrónico que utiliza es Microsoft Outlook debe colocar un “1”, si se trata de Lotus Notes un “2”, en caso de ser Ninguno de ambos, colocar un “0”.
- **MailFrom:** La dirección de correo electrónico desde la que se envía el volante. Puede ser una dirección ficticia, si el servidor de SMTP lo permite. También puede ponerse un alias delante de la dirección, de forma que este alias aparezca en lugar de la dirección al llegar a su destinatario, en la forma: “Recursos Humanos” <afrancho@gi.com.do>. Obligatorio.
- **RequerirAutenticacion:** “Verdadero” si el servidor SMTP requiere o permite autenticación previa vía POP. “Falso” en caso contrario. Obligatorio.
- **POPServer:** Nombre o dirección IP del Servidor POP de autenticación. Obligatorio si se especifica 1, 2 o 3 en TipoAutenticacion.
- **SMTPServer:** Nombre o dirección IP del Servidor SMTP usado para el envío de los correos. Obligatorio.
- **UserName:** Nombre de usuario usado para autenticar el usuario. Obligatorio si se especifica 1, 2 o 3 en TipoAutenticacion.

- **Password:** Contraseña usada para autenticar el usuario. Obligatorio si se especifica 1, 2 o 3 en TipoAutenticacion.
- **TipoAutenticacion:** Tipo de autenticación requerida por el servidor SMTP:
  - 0 = Ninguna.
  - 1 = POP: El servidor autentica usando un servidor POP3.
  - 2 = Login: El servidor autentica usando el servidor SMTP.
  - 3 = Plain: El servidor se encarga de validar el user name y el password contra una lista de contraseñas.