



How to:
Motor de sincronismo

Junho 2013

GRUPO PIE | Proibida a reprodução deste documento no todo ou parcialmente, sem prévia autorização da origem.



WinREST
EVERYWHERE



Motor de sincronismo - Conceito

A comunicação em off-line tornou-se lenta para os processos atuais de gestão de empresas, assim era necessário criar uma forma de sincronizar dados entre vários pontos de forma online.

O Motor de sincronismo faz precisamente isso, sincroniza todas as alterações feitas a qualquer tabela entre o Pingwin FO/BO e o motor de sincronismo.

Esta função permite que o motor de sincronismo não seja só aplicado à transferência de dados entre dois pontos, mas também como sistema de backups.



Motor de sincronismo - Instalação

A instalação do motor de sincronismo é feita de forma completamente automática, sendo todo o processo de setup responsável pela instalação dos serviços.

O primeiro passo do processo de instalação é configurar a password de acesso ao servidor, esta password será necessária conseguir utilizar o Gestor do motor de sincronismo ou o Gemosi para utilizar o serviço.

A chave de encriptação da base de dados tem por objetivo encriptar a base de dados do motor de sincronismo de forma a proteger de cópias.

Todas estas informações são gravadas no ficheiro pwse.conf da pasta do Motor de sincronismo.



Motor de sincronismo - Instalação

É possível o mesmo GeMoSi configurar vários serviços, inclusivamente é possível ter vários serviços do motor de sincronismo a correr no mesmo computador, desde que em portas diferentes.

Descrição: dar um nome significativo ao nosso servidor;

Password: A password que foi configurada no setup;

Servidor: O Ip do servidor onde o serviço do motor de sincronismo está a correr;

Porta: Por defeito a Porta é a 9271, mas pode ser alterada no setup;



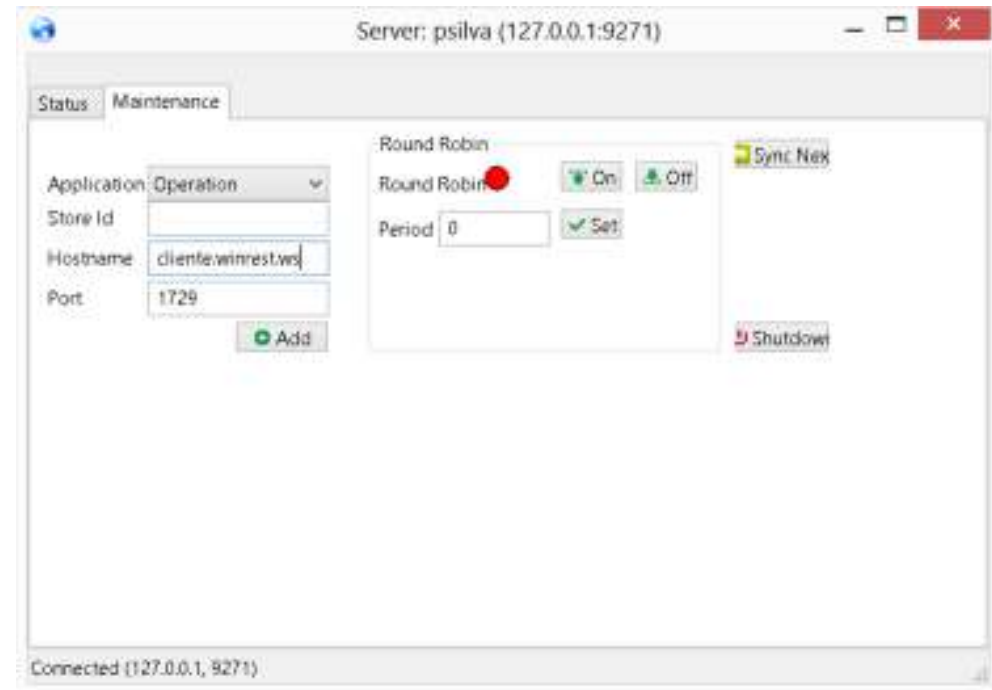
Motor de sincronismo - Instalação

Após configurar corretamente o serviço, deverá aparecer na barra de estado a informação a indicar a informação de: “Connected” no rodapé.

Após isso poderemos começar por configurar as ligações de dados, caso seja um FO vamos indicar que a aplicação é do tipo “Operation”, no caso de ser um Pingwin BO o tipo é “Management”;

Configurar o hostname para o endereço de acesso ao FO do cliente;

A porta por defeito é a 1729;



Motor de sincronismo - Instalação

A Public Key não vai estar preenchida, só após a primeira comunicação com o Pingwin FO ou Pingwin BO é que será preenchida. Aí é necessário que indiquemos que a ligação é seja Trusted, caso contrário não irá comunicar.

Todos os canais devem ser configurados como “Trusted” para comunicar;

