

Replicação PostgreSQL

Instalar mesma versão do PSQL nos dois computadores!

Configurar MASTER:

- Configurar PG_HBA.CONF
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **notepad C:\tactis\data\pg_hba.conf**
 - Adicionar a seguinte linha no final:
 - **host replication postgres IPSLAVE/32 md5**
- Configurar POSTGRESQL.CONF
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **mkdir C:\tactis\data\wal**
 - **notepad C:\tactis\data\postgresql.conf**
 - Descomentar e mudar as seguintes linhas:
 - **listen_addresses = '*'**
 - **port = 5432**
 - **max_connections = 100**
 - **wal_level = replica**
 - **archive_mode = on**
 - **archive_command = 'copy "%p" "C:\\tactis\\data\\wal\\%f"'**
 - **max_wal_senders = 3**
 - **wal_keep_segments = 20**

Configurar SLAVE:

- Sincronia de dados
 - Parar PSQL e apagar/renomear pasta C:\tactis\data.
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **mkdir C:\tactis\data**
 - **cd /D C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin**
 - **pg_basebackup -h IPMASTER -U postgres -D C:\tactis\data**
 - O comando acima vai transferir toda a base de dados do MASTER para o SLAVE, o que pode demorar muito tempo, dependendo do tamanho da mesma.
- Configurar PG_HBA.CONF
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **notepad C:\tactis\data\pg_hba.conf**
 - Adicionar a seguinte linha no final:
 - **host all all IPMASTER/32 md5**
- Configurar POSTGRESQL.CONF
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **mkdir C:\tactis\data\wal**
 - **notepad C:\tactis\data\postgresql.conf**
 - Descomentar e mudar as seguintes linhas:
 - **listen_addresses = '*'**
 - **port = 5432**

- **max_connections = 100**
 - **wal_level = hot_standby**
 - **archive_mode = on**
 - **archive_command = 'copy "%p" "C:\\tactis\\data\\wal\\%f"'**
 - **max_wal_senders = 3**
 - **wal_keep_segments = 20**
- Configurar RECOVERY.CONF
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **notepad C:\\tactis\\data\\recovery.conf (ficheiro vai ser criado)**
 - Acrescentar as seguintes linhas:
 - **standby_mode = 'on'**
 - **primary_conninfo = 'host=IPMASTER port=5432 user=postgres password=tac123tis-'**
 - **restore_command = 'copy "C:\\tactis\\data\\wal\\%f" "%p"'**
 - **trigger_file = "C:\\tactis\\data\\wal\\postgresql.trigger.5432"**
- Configurar NoviGest Server
 - Abrir CMD como admin e escrever:
 - **notepad C:\\NoviGest\\server\\daemon\\installservice.bat**
 - Acrescentar o seguinte a seguir a qualquer "%EXECUTABLE%" que tenha parâmetros "-D":
 - **-DREADONLYSERVER=true**

Iniciar ambos os servidores;

As mudanças feitas no MASTER deverão agora estar a ser refletidas no SLAVE.