



# **Replicación general en Postgresql**

Instructor: Emanuel Calvo

<http://www.helpame.com>

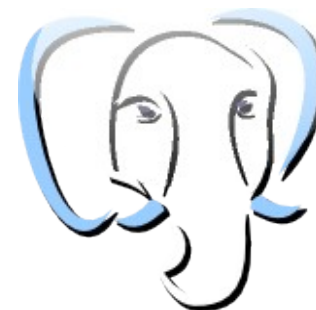
# Auspicio

[Http://www.wiseri.com](http://www.wiseri.com)



[Http://www.postgresql.org.es](http://www.postgresql.org.es)

[Http://www.arpug.com.ar](http://www.arpug.com.ar)



# Próximos cursos

- Nivel 0 y 1
- Nivel 2 en curso
- Temarios:  
<http://inicio.helpame.com/inicio/?q=node/5>
- Información: [silvia.igon@helpame.com](mailto:silvia.igon@helpame.com)

# HA

- Cuando necesitamos HA?
- En que puede favorecer la performance?
- Como aprovechar estos recursos?
- Que herramientas existen para PG?
  - =< 8.4 : Slony, Bucardo, PgCluster, Pgpool, PyReplica
  - 9.0: Hot Standby + Streaming Replication

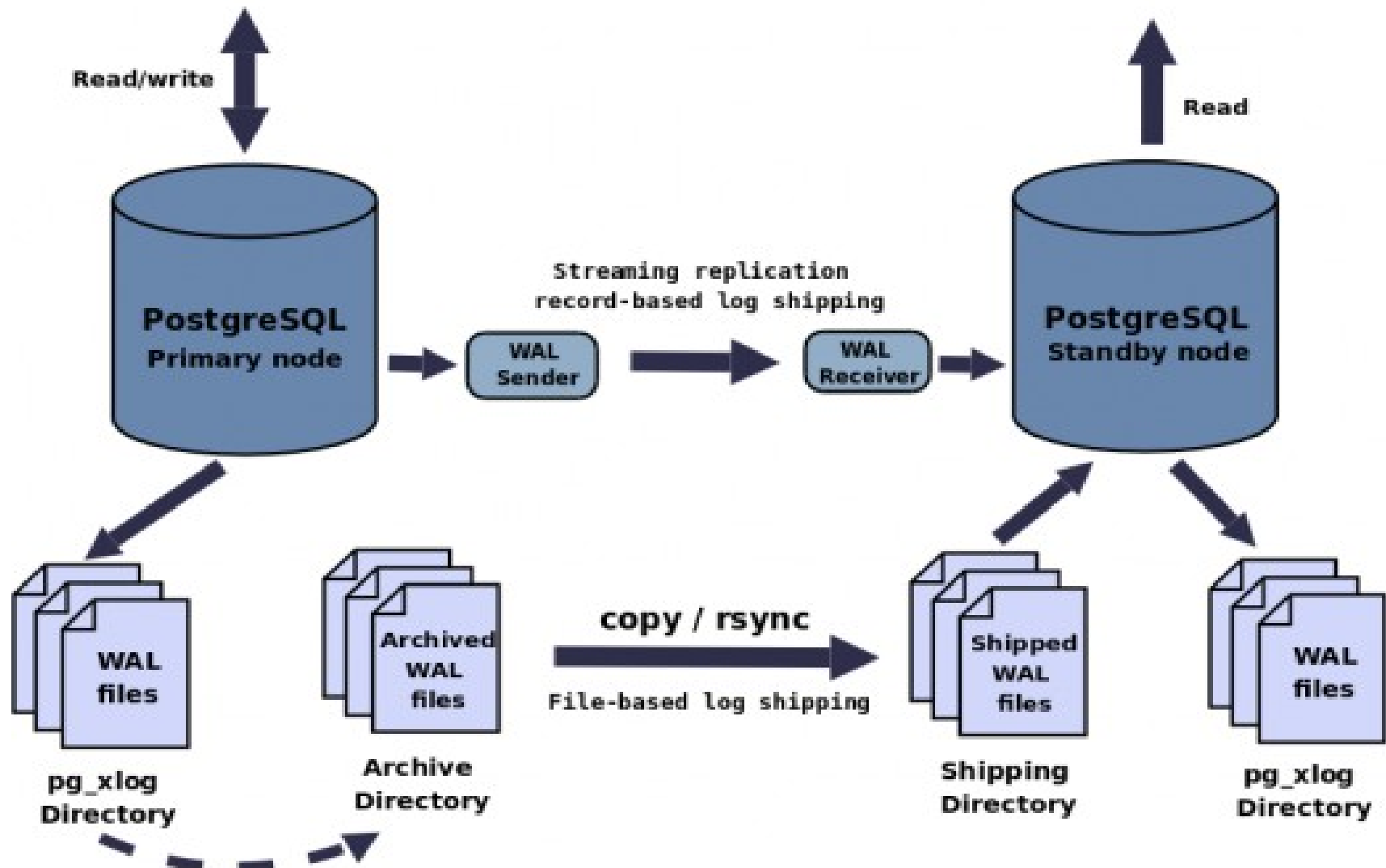
# Terminología

- Clustering
- BBDD distribuidas
- FAILOVER/FAILBACK
- Maestro/esclavo
- Tipo de replicación (lógica y binaria)
- Sincronicidad

# Características

- Propagación: SQL vs. Tupla parseada
- Evento: binarios/log vs. Triggers
- Datos a replicar: Parcial vs. Full
- Arquitectura: Empotrada vs. Externa (3<sup>rd</sup> party)
- Hacia donde replicar: Pre vs. Post
- Orden transaccional: TPC or Total order

# SR / HS



# Referencias

- [Http://www.postgresql-es.org](http://www.postgresql-es.org)
- [Http://wiki.postgresql.org](http://wiki.postgresql.org)
- Darren Johnson (the Pgreplication Project)





Gracias por asistir!!

