****

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Escuela de Informática y computación**

**EIF 211 - Administración de Bases de Datos**

**Manual de Administración**

**Estudiantes:**

**Andrés Carballo Esquivel**

**Profesor: Msc Johnny Villalobos Murillo**

**II Ciclo 2016**

**Lagunilla, Heredia 30 de Septiembre, 2016**

Postgresql maneja logs?

Si

Maneja algún proceso archive como el de Oracle?

1. PostgreSQL "Recovery Point-in-time" (PITR) también llamado como copia de seguridad de base de datos incremental, la copia de seguridad en línea o puede ser copia de seguridad del archivo. El servidor PostgreSQL registros de transacciones de modificación de datos de todos los usuarios, como insertar, actualizar o borrar y escribir en un archivo llamado escritura anticipada archivo de registro (WAL (*Write-Ahead Logging*)). Este mecanismo utiliza los registros de historia almacenados en el archivo WAL hacer cambios en progresión respecto a la última base de datos de copia de seguridad completa.
2. Usar WAL:

WALInsertLock: insert transaction log record contents into transaction log memory buffer

WALWriteLock: write transaction log buffer data to WAL file.

The transaction log files are stored in $PGDATA/pg\_xlog directory. They are named as 000000020000070A0000008E.

Cuantas bitácoras hay?

* WAL (Write Ahead Log)
* Xlog(Transaction log)
* LSN(Log sequence number)
* Bgwriter(Backgroud writer)
* Clog(Commit log)
* Partial Page Write

Para que se guardan los logs?

R/ Se guardan para cuando la base de datos se caiga pueda recuperar la base de datos.