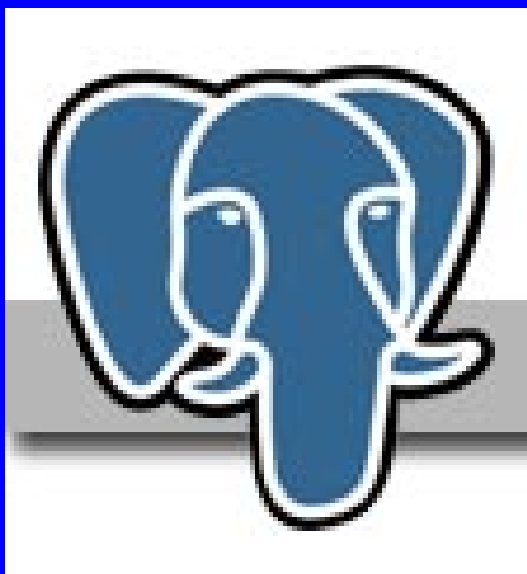


Introducción a PostgreSQL

Martín Marqués



- Conceptos básicos de una base de datos relacional
 - Integridad referencial

- Conceptos básicos de una base de datos relacional
 - Integridad referencial
 - MVCC: Multi-version Concurrency Control

- Conceptos básicos de una base de datos relacional
 - Integridad referencial
 - MVCC: Multi-version Concurrency Control
 - 12 reglas de Codd

- Conceptos básicos de una base de datos relacional
 - Integridad referencial
 - MVCC: Multi-version Concurrency Control
 - 12 reglas de Codd
 - Lenguaje ANSI SQL

- Conceptos básicos de una base de datos relacional
 - Integridad referencial
 - MVCC: Multi-version Concurrency Control
 - 12 reglas de Codd
 - Lenguaje ANSI SQL
 - SELECT
 - INSERT
 - UPDATE
 - DELETE

- ACID test

- ACID test
 - A: Atomicity (Atomicidad)

- ACID test
 - A: Atomicity (Atomicidad)
 - C: Consistency (Consistencia)

- ACID test
 - A: Atomicity (Atomicidad)
 - C: Consistency (Consistencia)
 - I: Isolation (Aislamiento)

- ACID test
 - A: Atomicity (Atomicidad)
 - C: Consistency (Consistencia)
 - I: Isolation (Aislamiento)
 - D: Durability (Durabilidad)

- Instalación de PostgreSQL
 - Instalación de los archivos necesarios

- Instalación de PostgreSQL
 - Instalación de los archivos necesarios
 - Inicialización de la base de datos (initdb)

- Configuración de los accesos al servidor

```
local    all          all          \
        trust
host     all          all          127.0.0.1  \
        255.255.255.255 trust
```

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync
 - syslog, syslog_facility, syslog_ident

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync
 - syslog, syslog_facility, syslog_ident
 - debug_print_*

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync
 - syslog, syslog_facility, syslog_ident
 - debug_print_*
 - log_connections

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync
 - syslog, syslog_facility, syslog_ident
 - debug_print_*
 - log_connections
 - log_statement

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync
 - syslog, syslog_facility, syslog_ident
 - debug_print_*
 - log_connections
 - log_statement
 - datestyle

- Configuración: Tocando postgresql.conf
 - tcpip_socket
 - max_connections
 - shared_buffers
 - sort_mem
 - fsync
 - syslog, syslog_facility, syslog_ident
 - debug_print_*
 - log_connections
 - log_statement
 - datestyle ⇒ (=DMY,SQL)

- Creación de base de datos (createdb)

- Creación de base de datos (createdb)
- Conexión a la base de datos y ejecución de consultas

- Creación de base de datos (createdb)
- Conexión a la base de datos y ejecución de consultas
 - psql

Datos del autor:

E-mail: `mmarques@unl.edu.ar`

Página web: `http://math.unl.edu.ar/~martin/`