

EXPLAIN

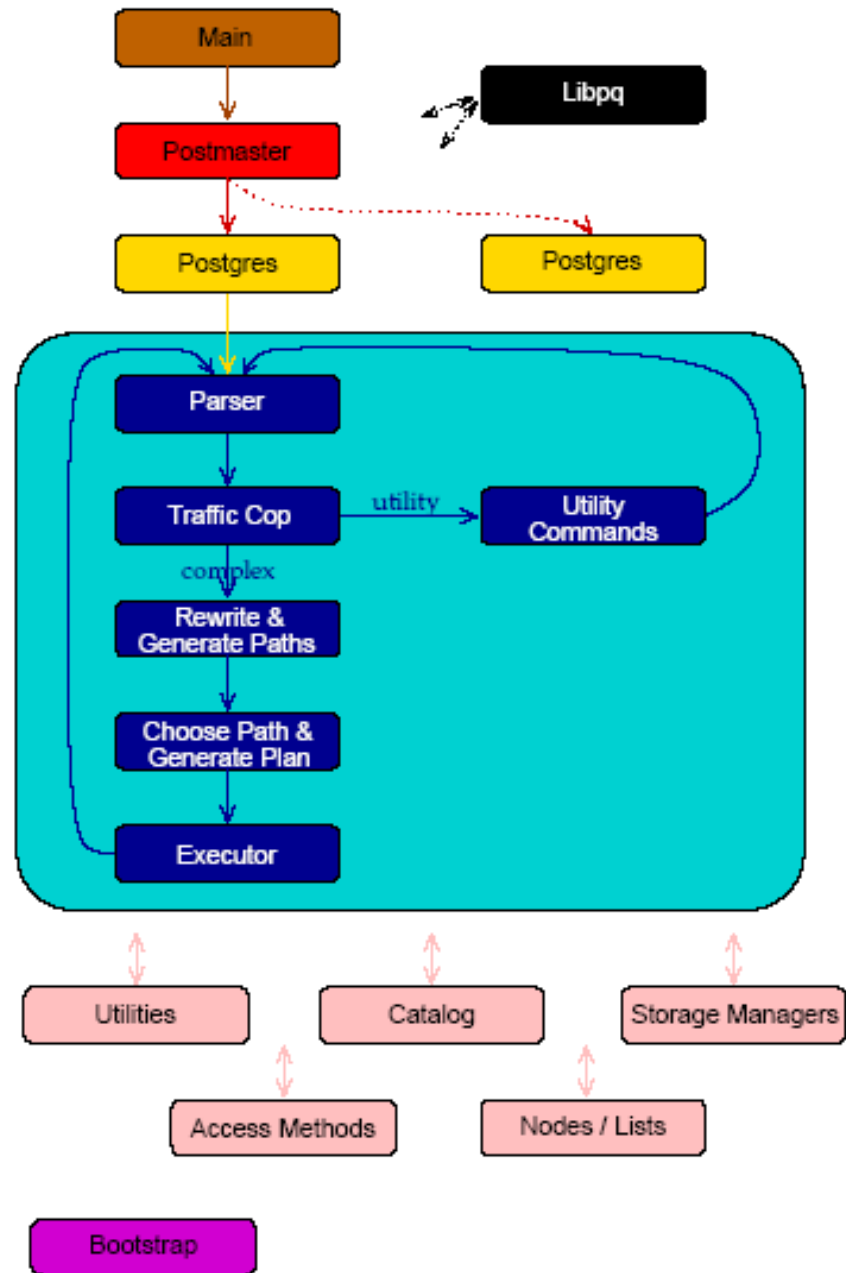
Herramientas para consultas.

Emanuel Calvo

18/11/2010

Algoritmo de ejecución de sentencias

- Parseo
- Reescritura
- Generación de planes
 - Hay varios tipos de metodologías para medir costes, a través de:
 - Estadísticas
 - Reglas
 - Heurística
- Elección de planes
- Ejecución



Conceptos

- Conocer la ruta de consulta sirve para:
 - Saber si las estadísticas de la base están actualizadas.
 - Si se están utilizando los índices correspondientes.
 - Si la cantidad de filas corresponde con el real (si correspondiere)
 - Las técnicas que está utilizando el motor para obtener los datos (filesort, materialización, ordenación)

Utilidad

- Modificación de parámetros del servidor.
- Detección de cuellos de botella en consultas.
- Comparación en distintos ambientes.

Cuando no es útil...

- En ambientes de desarrollo, donde hay datos ficticios.
- Donde no hay concurrencia.
- Donde no hay una cantidad de datos equiparable a entornos de producción.
- Donde no hay estadísticas.
- Cuando no hay índices

Elementos

- Coste
- Tiempo
- Método o nodo
- Tamaño de datos
- Buffers

EXPLAIN

Postgresql

- EXPLAIN ANALYZE
 <sentencia>
- EXPLAIN (options)
 <sentencia>

Mysql

- EXPLAIN <sentencia>
- EXPLAIN EXTENDED
 <sentencia>

¡Gracias por asistir!

Contactenos:

Para mayor
información de los
cursos de Postgresql y
Mysql contacte a
silvia.igon@gmail.com

.

Skype:
emanuel.cfranco
Silvia.igon

Los esperamos el próximo Jueves !