



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Base de Datos

Tarea 3

Grupo 1

Número de cuenta: 420055185

Vázquez Gómez Carlos Iván

10 privilegios de usar PostgreSQL

- 1- **Instalación ilimitada y gratuita.** Se puede instalar en todos los equipos que queramos, independientemente de la plataforma y la arquitectura que usemos.
- 2- **Gran escalabilidad.** Nos permite configurar PostgreSQL en cada equipo según el hardware, por lo que es capaz de ajustarse al número de CPU
- 3- **Estabilidad y confiabilidad.** No se han presentado nunca caídas de la base de datos. Esto por su entorno de alta disponibilidad y gracias a Hot-standby.
- 4- **pgAdmin.** Se trata de una herramienta grafica con la que podemos administrar nuestras bases de datos de forma fácil e intuitiva.
- 5- **Estándar SQL.** Implementa casi todas las funcionalidades de estándar ISO/IEC 9075:2011
- 6- **Potencia y Robustez.** Cumple con su totalidad con la característica ACID Compliant. (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad)
- 7- **Extensibilidad.** Tenemos a nuestra disponibilidad una gran variedad de extensiones distribuidas por el grupo desarrolladores de PostgreSQL.
- 8- **Control de concurrencias multiversion (MVCC)**
- 9- **Gran cantidad de opciones avanzadas**
- 10- **Query Tool**

Bibliografía

- F. Tablado, «Qué es PostgreSQL y sus principales ventajas», *Ayuda Ley Protección Datos*, nov. 2020, [En línea]. Disponible en: <https://ayudaleyprotecciondatos.es/bases-de-datos/que-es-postgresql-ventajas/>
- J. Segovia, J. Segovia, y J. Segovia, «Ventajas y desventajas de PostgreSQL», *TodoPostgreSQL - Academia Online de PostgreSQL en Español*, mar. 2021, [En línea]. Disponible en: <https://www.todopostgresql.com/ventajas-y-desventajas-de-postgresql/>