

---

# POSTGRESQL

---

## Introducción de PostgreSQL 9



# Introducción

---

- PostgreSQL es una base de datos de tipo relacional open source, es decir, su código fuente está disponible y liberado bajo licencia BSD.
- Funciona en todos los sistemas operativos importantes , incluyendo Linux, UNIX (AIX, BSD, HP-UX, SGI IRIX, Mac OS X, Solaris, Tru64), y Windows.



# Introducción

---

- PostgreSQL es la evolución de una Base de Datos denominada Ingres que nació en 1982 en la Universidad de Berkeley. Su creador fue Michael Stonebraker.
- Después de trabajar con Ingres a nivel comercial, Michael volvió a Berkeley, donde desarrollo un proyecto post-ingres, de donde viene el nombre **Postgres**

# Introducción

---

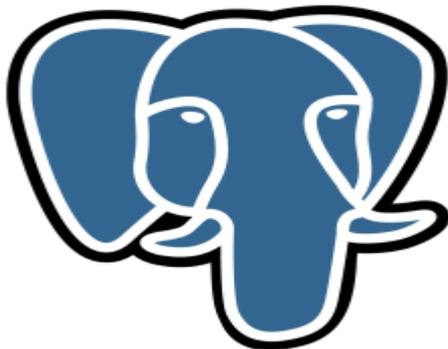
- Postgres llegó hasta la versión 4 en 1994, año en la que terminó el proyecto.
- Sin embargo, dos graduados, [Andrew Yu](#) y [Jolly Chen](#) retomaron el proyecto, y añadieron soporte SQL al producto.
- Se cambió de nombre a Postgres95



# Introducción

---

- En el año 1996 se modificó el nombre a PostgreSQL de forma definitiva



# Introducción

---

- **Características**

- Potente y estable
- Soporta toda la sintaxis SQL estándar en la actualidad.
- Acceso concurrente multiversión, MVCC (Multi- Version Concurrency Control).
- Cliente/Servidor: PostgreSQL usa una arquitectura proceso-por-usuario cliente/servidor



# Introducción

---

- **Características**

- **Lenguajes Procedurales:** PostgreSQL tiene soporte para lenguajes procedurales internos, incluyendo un lenguaje nativo denominado PL/pgSQL. Este lenguaje es comparable al lenguaje procedural de Oracle, PL/SQL.
- Otra ventaja de PostgreSQL es su habilidad para usar Perl, Python, o TCL como lenguaje procedural embebido. además de en C, C++ y, Java.

