# Reporte Instalación de Docker y del SMBD, PostgreSQL

## Sistema operativo, distribución y versión

• S.O: Linux Distribución: Arch Linux, Kernel: 6.9.9-arch1-1.



### Instalación de Docker

• Se instaló la versión 1:27.3.1-1, utilizando los repositorios oficiales de arch linux con **pacman**.





• Verificamos instalación:

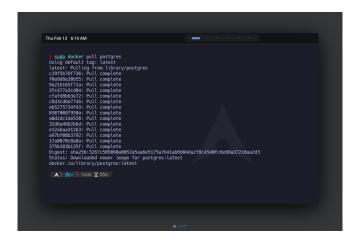


■ En arch linux para poder utilizar los servicios de Docker, hay que inicializar el servicio. Y comprobamos con un ejemplo de contenedor en Docker.

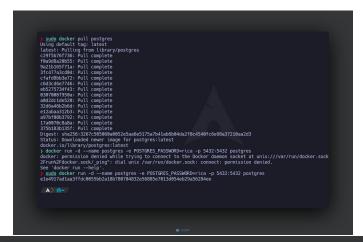


### Instalación del SMBD PostgreSQL en contenedor de docker

■ Instalamos la imagen de posrgreSQL en Docker:



■ Configuramos contraseña y puerto para el servicio. Y prendemos el contenedor de postgreSQL.





• Probamos postgreSQL en su terminal para ver que esté bien instalado.



### Conexión a DBeaver

- Dado que en mi caso ya lo tenia instalado, no quería destartalo y volverlo a instalar, pero muestro paso a paso como configuré la conexión a mi base de datos.
- primeramente seleccionamos el tipo de conexión postgreSQL para que nos instale todos los drivers necesarios.

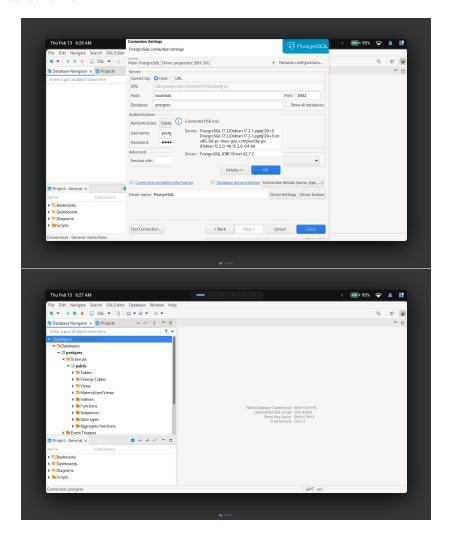








#### • Probamos conexión:



# Tiempo requerido Comentarios y problemas de la instalación

En realidad no tuve ninguna complicación fuerte pues puede instalar todo alrededor de unos 15 minutos. Solo tuve unos pequeños problemas al actualizar mis paquetes de mis repositorios. Y algunas dependencias de docker las tuve que buscar manualmente. De ahí en fuera toda la instalación fue rápida y sin problemas.