

BIENVENIDOS



QUE TODOS LOS HUÉSPEDES QUE ENTREN, SE VAYAN SIENDO AMIGOS

App Airbnb

Juan Ruiz - Martín García - David Melo - Santiago Murgueitio - José Carrera

SELECCIÓN DEL DATASET OBJETIVO

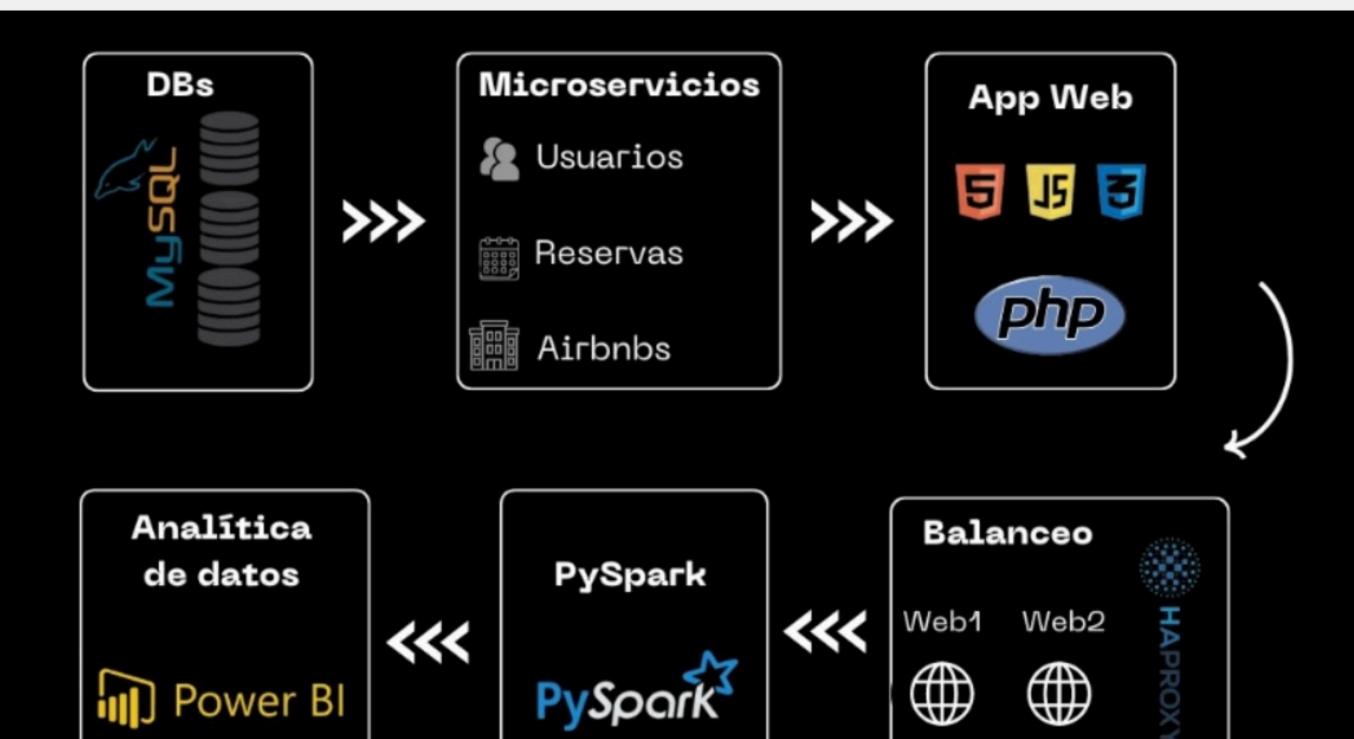


New York Airbnb Open Data 2024

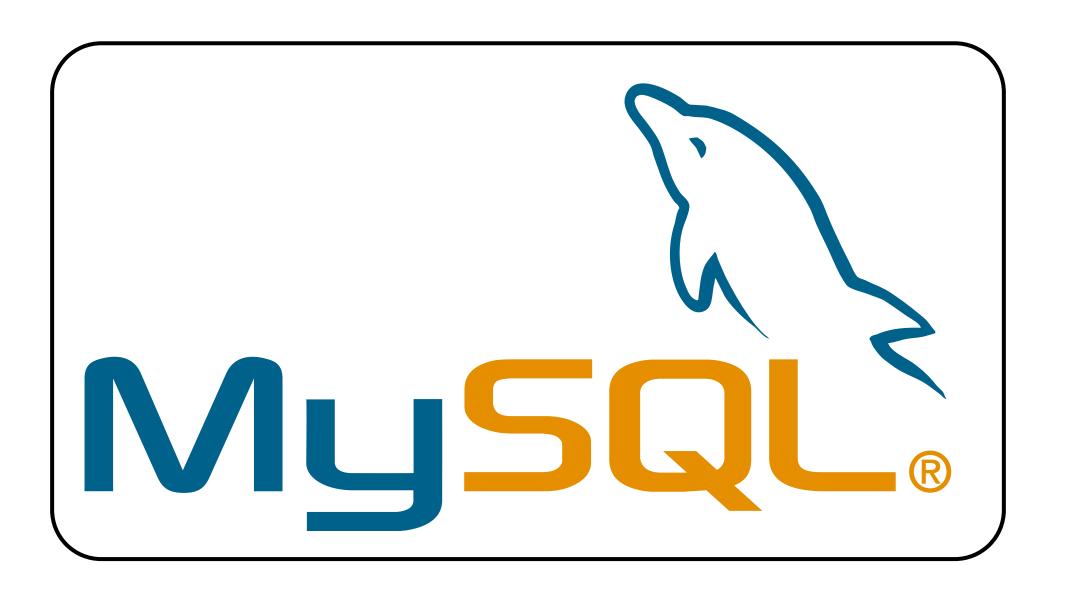
Airbnb listings and metrics in NYC, NY, USA as of (05 January, 2024)

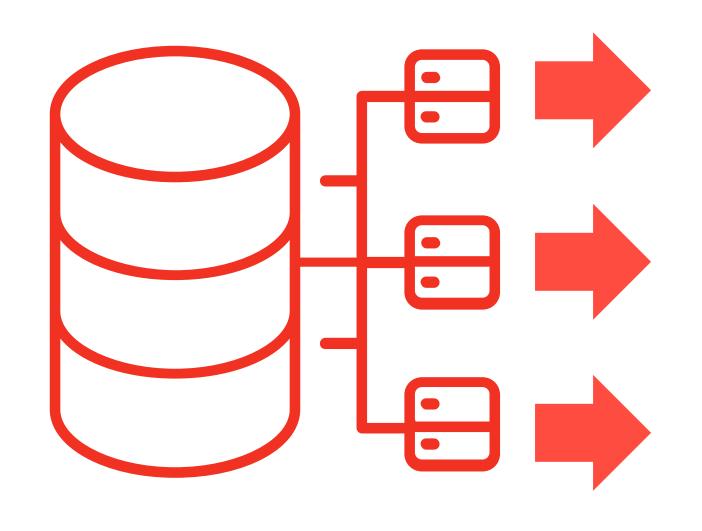
k kaggle.com

DEFINICION DE ARQUITECTURA



BASES DE DATOS (DB)





ALMACENA Y GESTIONA LOS DATOS PERSISTENTES DEL SISTEMA

MICROSERVICIOS

MICROSERVICIOS

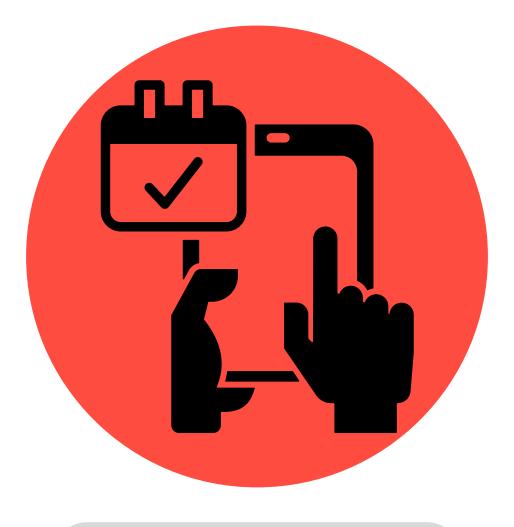


CREDENCIALES DE ACCESO

INFORMACION DEL PERFIL

HISTORIAL DE ACTIVIDAD

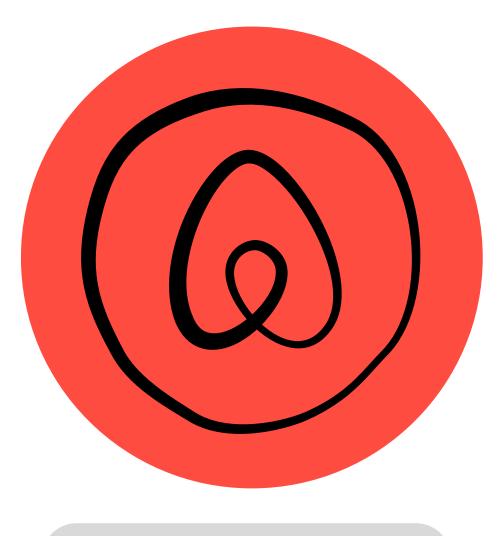
MICROSERVICIOS



DETALLES DE LA RESERVA

ESTADO DE LA RESERVA

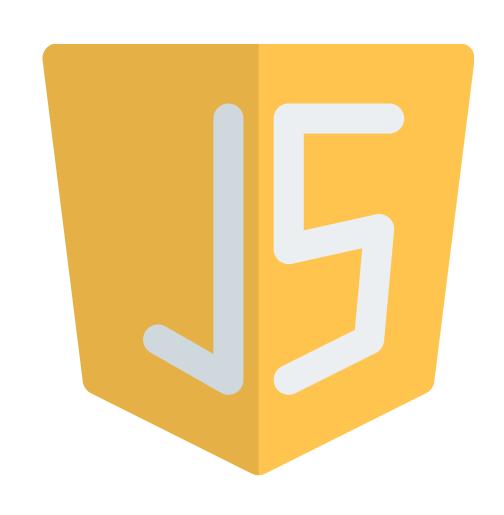
MICROSERVICIOS



DETALLES DE LA PROPIEDAD

APP WEB



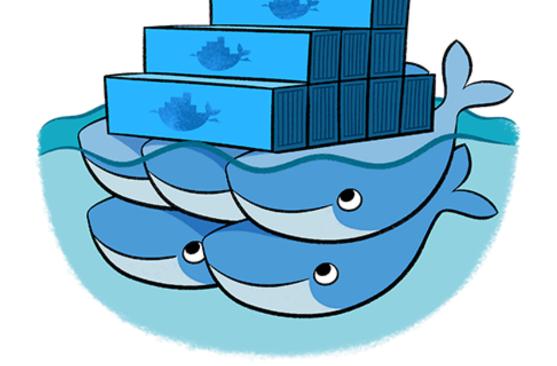




INTERFAZ INTERACTIVA Y AMIGABLE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDAN INTERACTUAR CON EL SISTEMA

BALANCEO DE CARGA





WEB 1

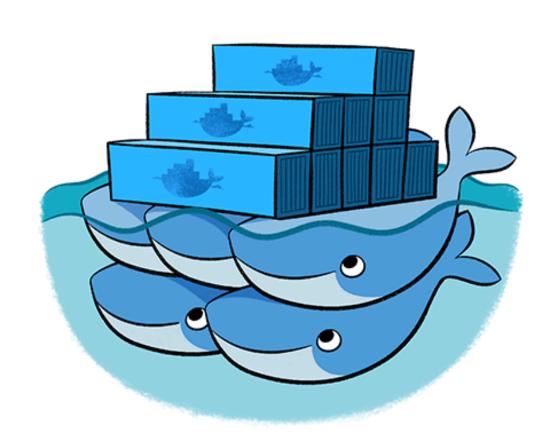


WEB 2



EMPAQUETADO

DOCKER COMPOSE / SWARM

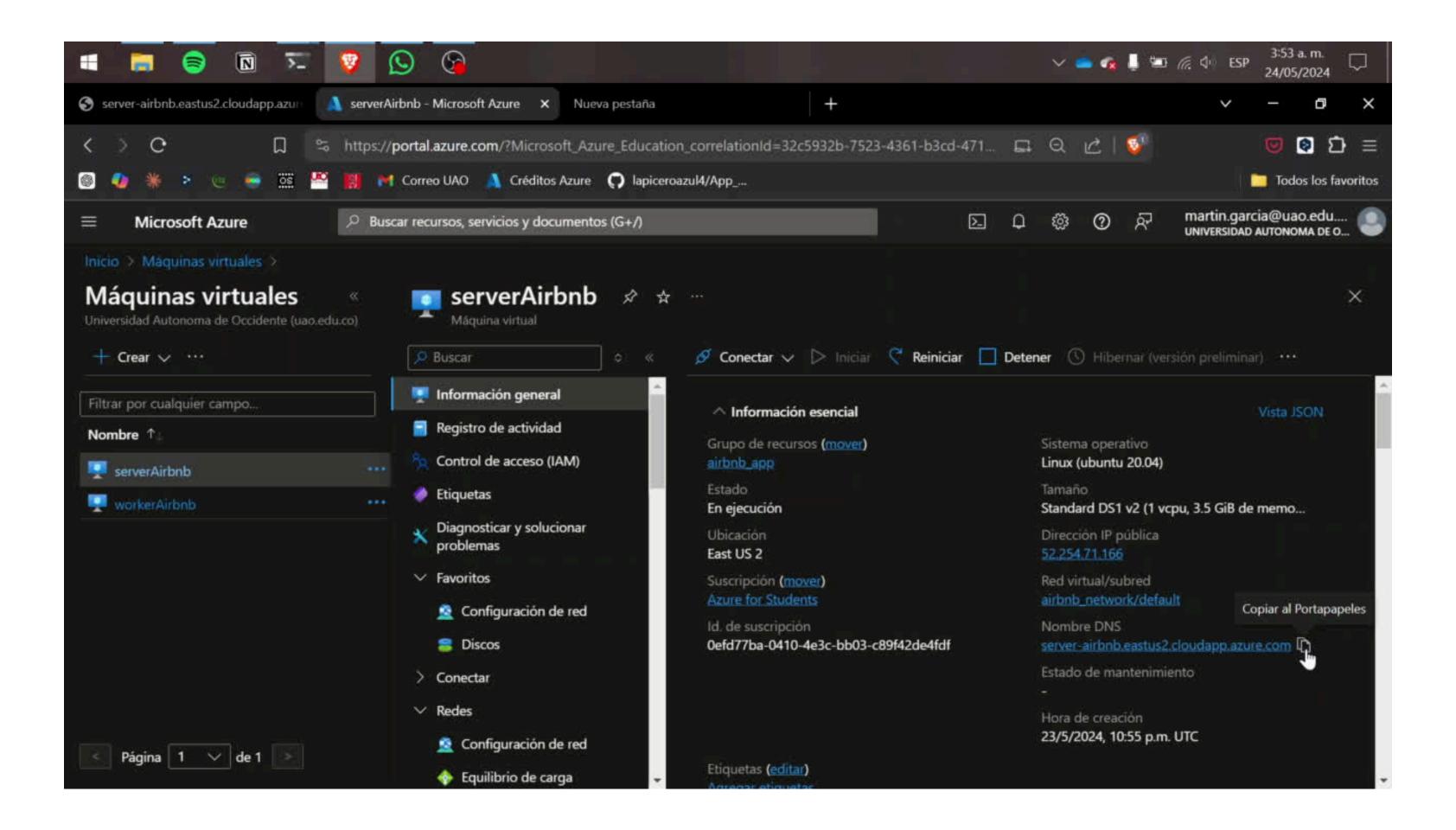


COMPUESTO POR

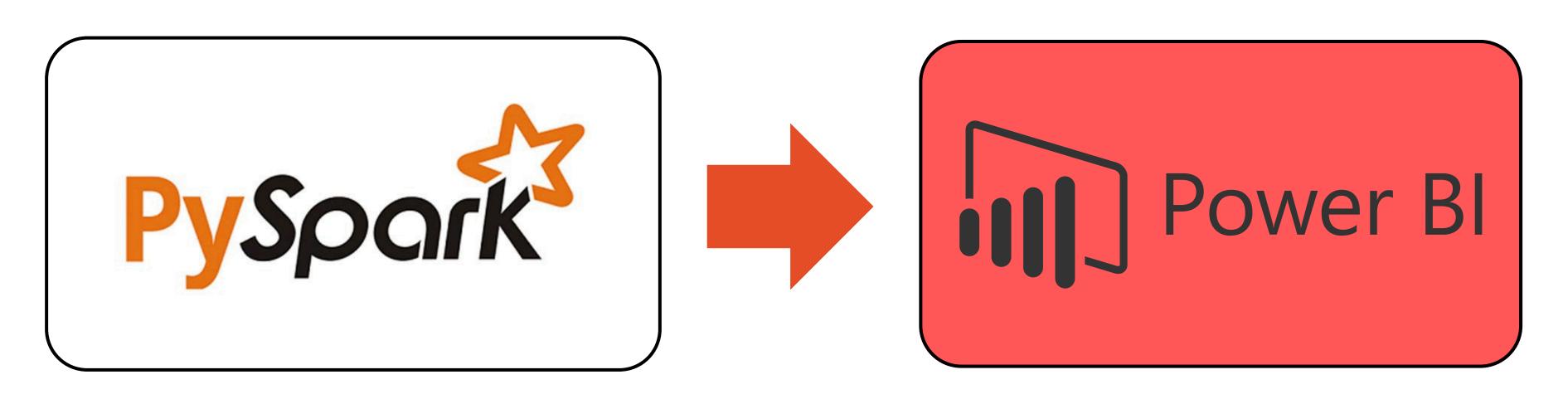
DB USUARIOS AIRBNBS

RESERVAS WEB1 WEB2

HAPROXY TRANSFERENCIA_DF



ANALITICA DE DATOS



GENERAR REPORTES Y DASHBOARDS INTERACTIVOS.

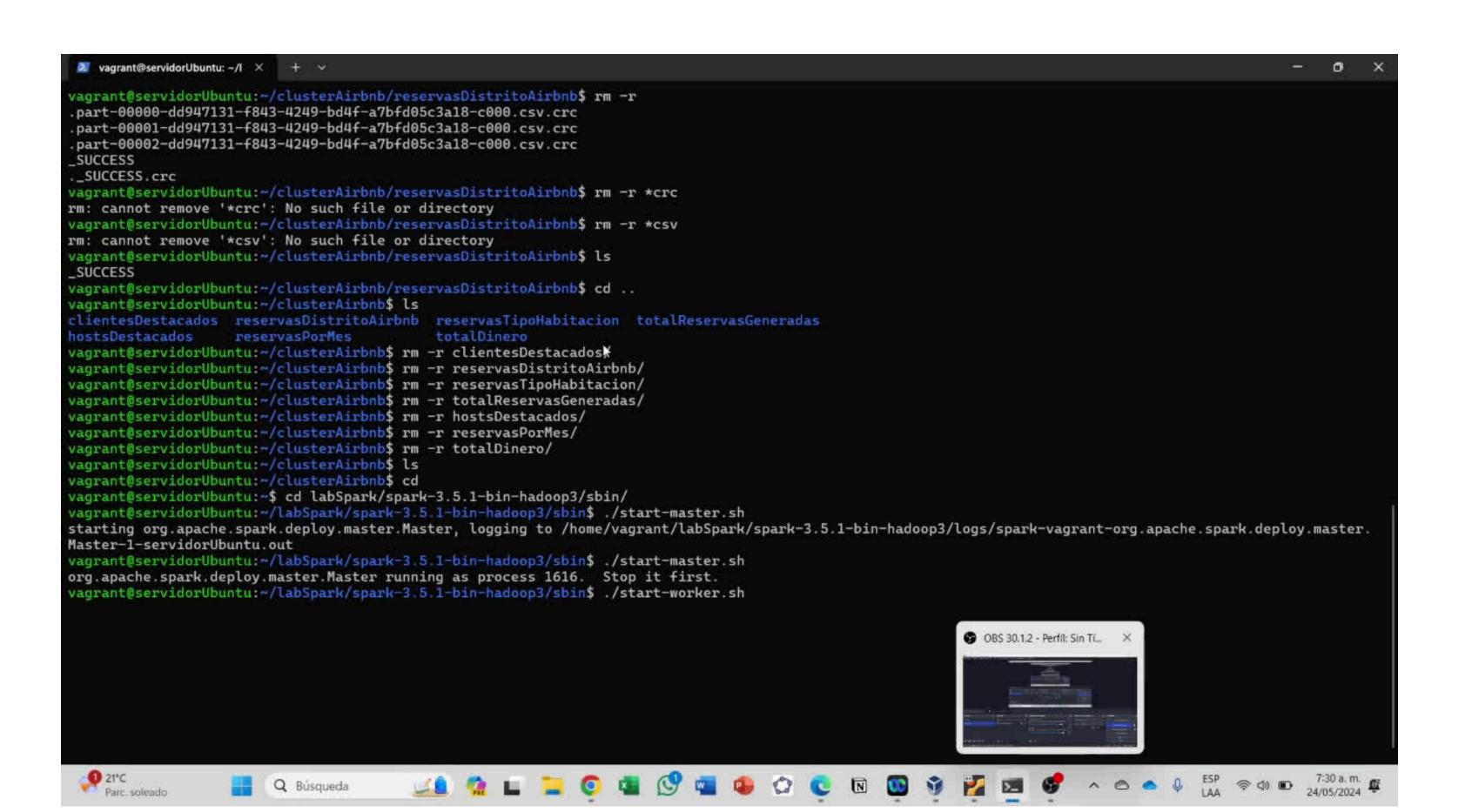


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE

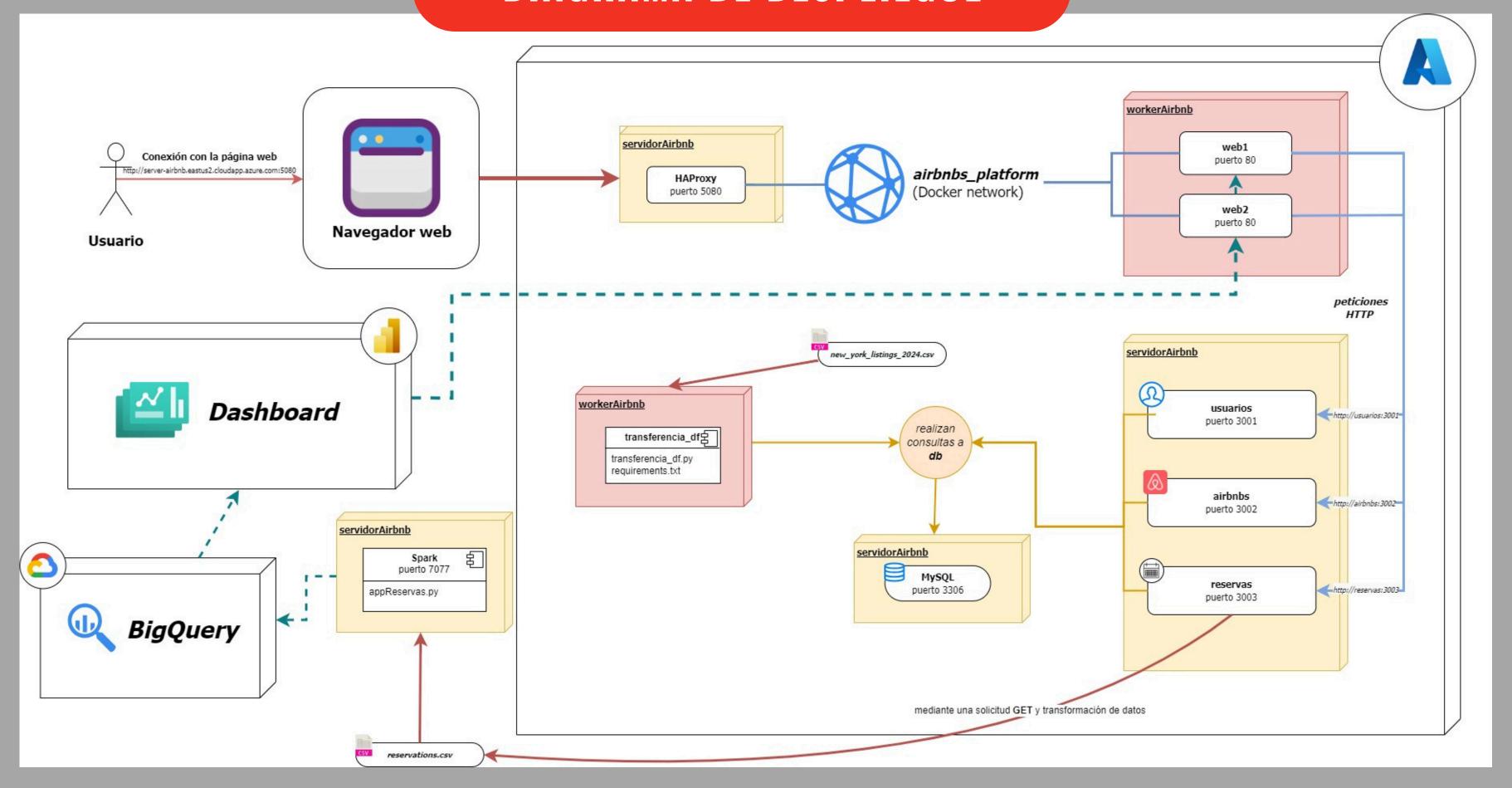
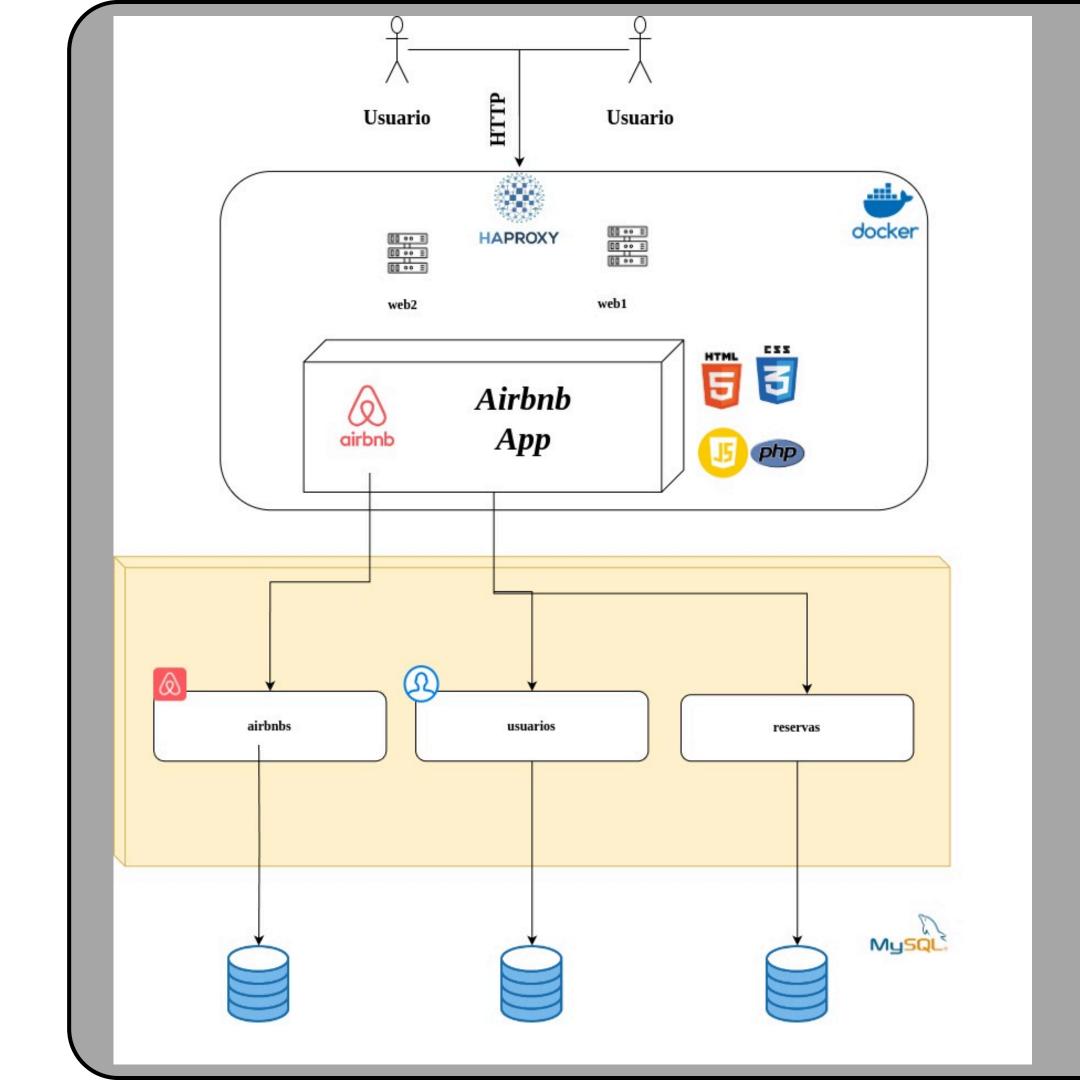
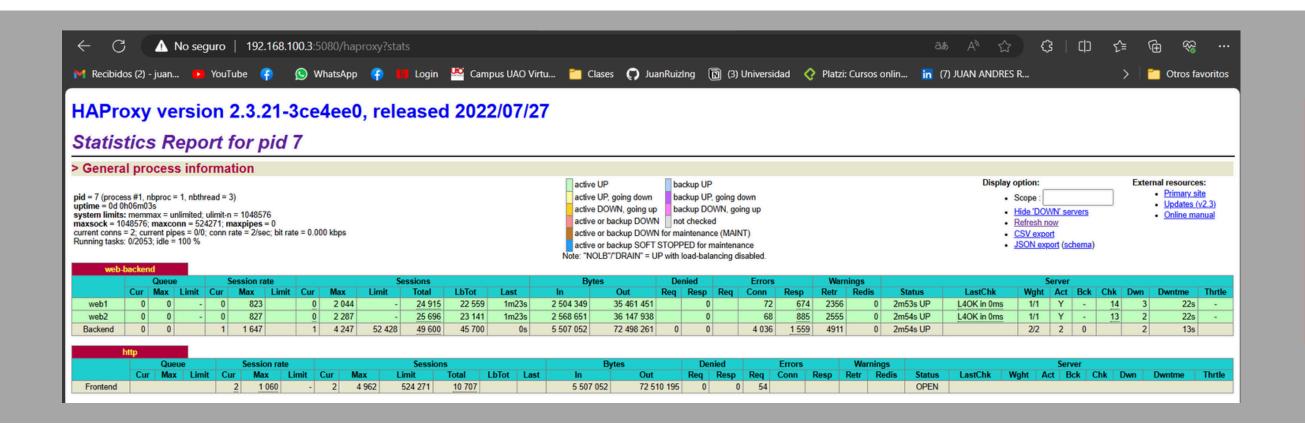


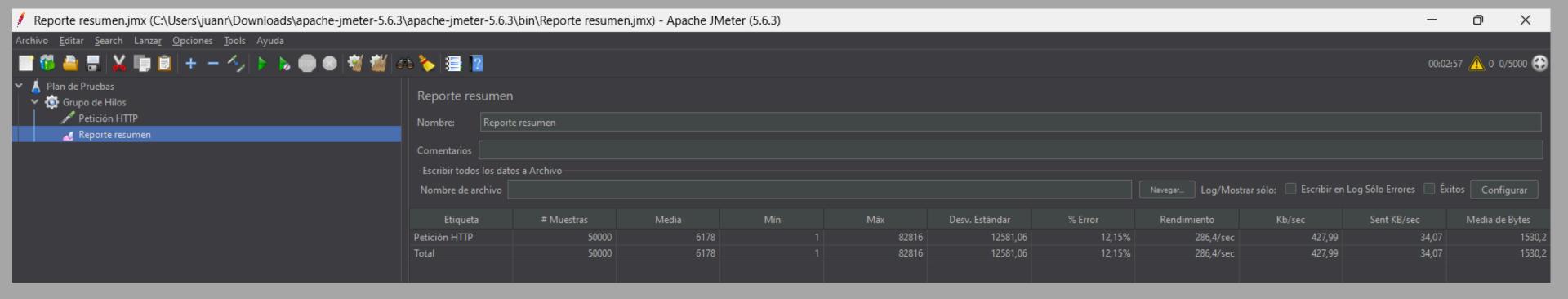
DIAGRAMA DE COMPONENTES



PRUEBAS DE ESCALABILIDAD

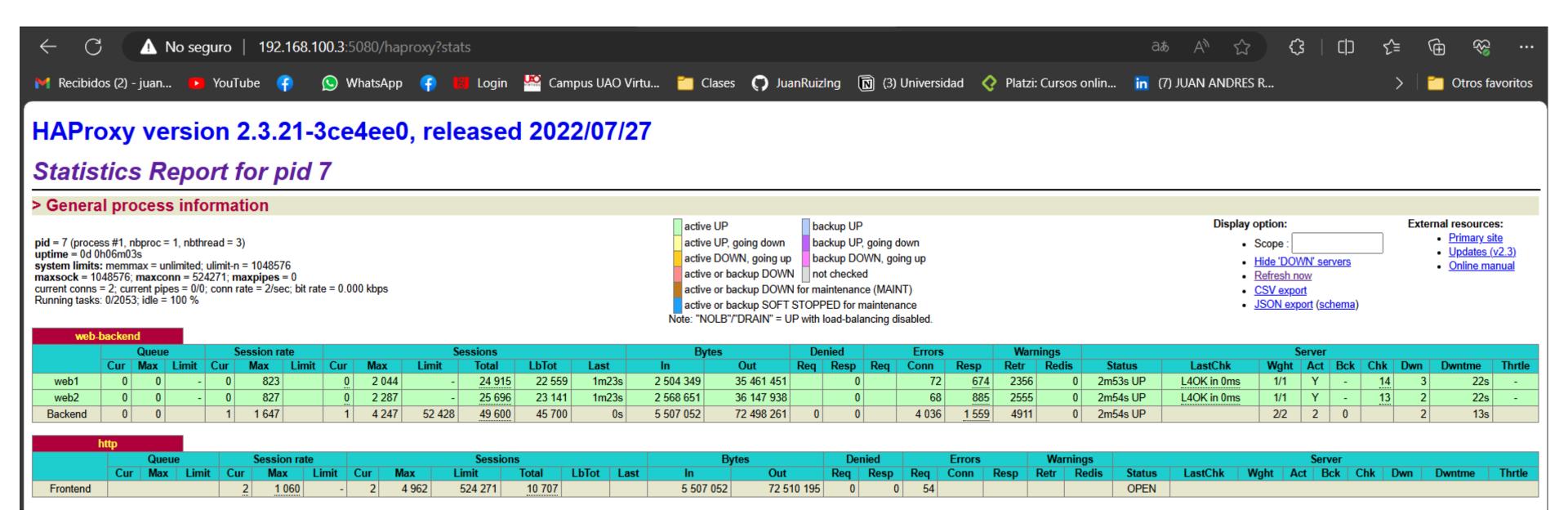


FUNCIONA EL BALANCEO DE CARGA



PRUEBAS DE ESCALABILIDAD

EN COMPOSE CON HAPROXY Y SE REPITE LA PRUEBA EN SWARM



PRUEBAS DE ESCALABILIDAD

