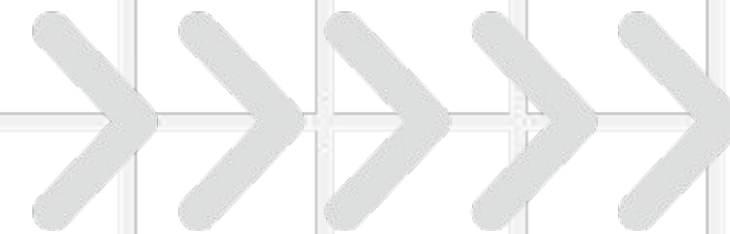


AIRBYTE



Laboratorio de Sistemas Operativos y
Redes




¿QUÉ ES AIRBYTE?

Es una herramienta de código abierto que nos permite extraer y cargar datos de diversas fuentes de datos hacia nuestras bases de datos Big Data

Centraliza nuestros datos en un único lugar, permitiéndonos relacionarlos de manera eficiente.



CASOS DE USO

- Integración de datos desde diversas fuentes.
 - Consolidación de datos en un único repositorio.
 - Análisis y exploración eficiente de datos.
 - Carga de datos en plataformas de big data.
 - Sincronización de datos en tiempo real o de forma programada.
- 

DEPENDENCIAS

Respecto al software: Previo a la instalación de Airbyte, es necesario contar con docker y docker-compose.

Respecto al hardware: Mínimo se requieren 4gb de RAM y de 2 a 4 núcleos de procesador. En caso contrario, pueden haber fallas de rendimiento

INSTALACIÓN

Una vez cumplidos con los requisitos previos, la manera de instalar Airbyte, hay que ejecutar una serie de comandos.

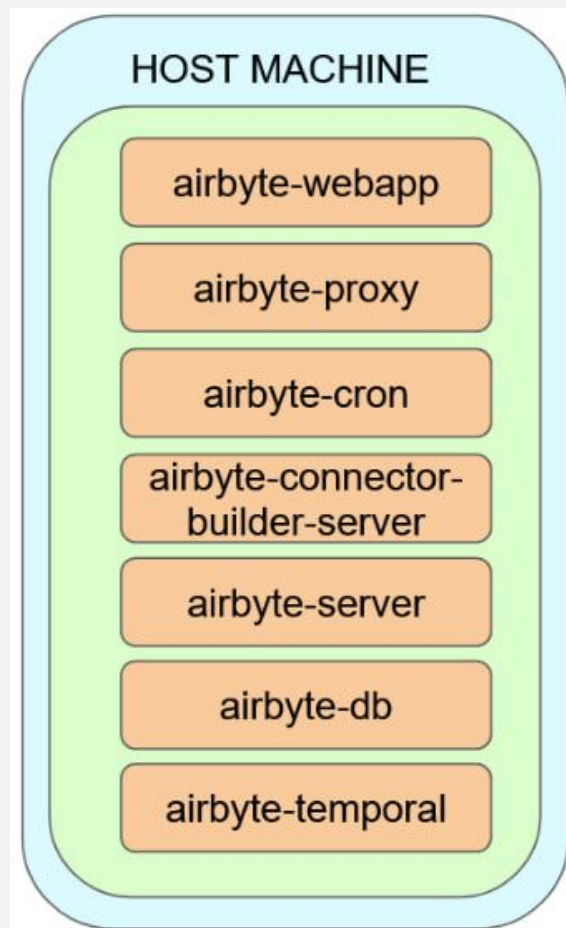
```
$ git clone https://github.com/airbytehq/airbyte.git
```

```
$ cd airbyte
```

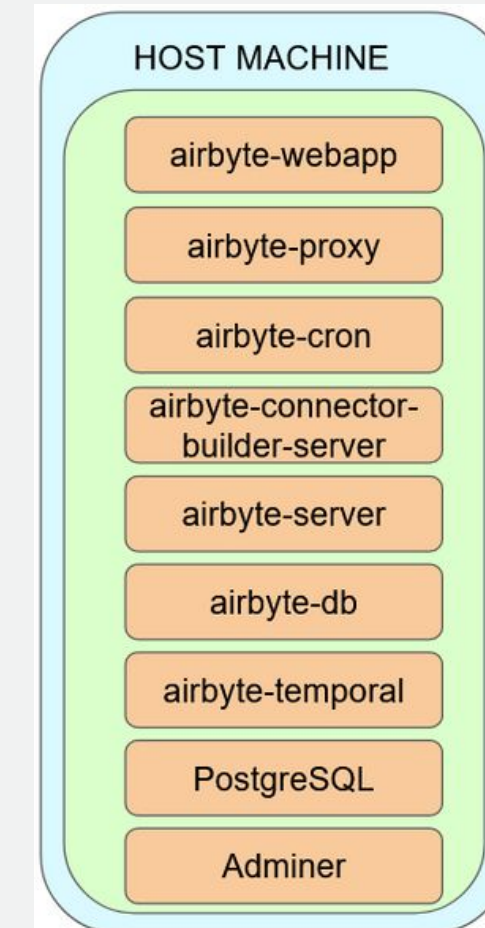
```
$ ./run-ab-platform.sh
```


ARQUITECTURA

BASE



BASE + POSTGRES

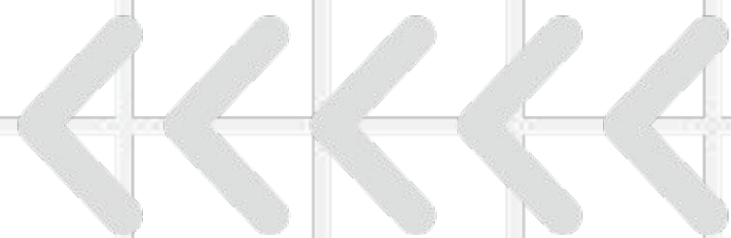
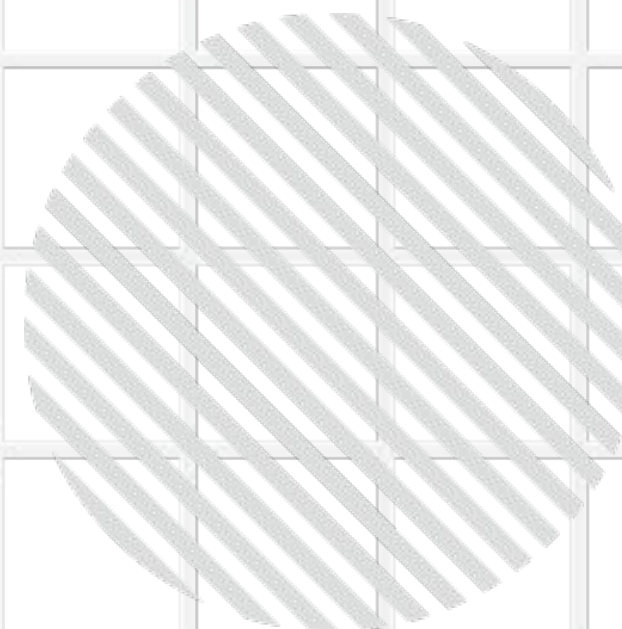


REFERENCIAS



- Q INSTALACIÓN DOCKER
<https://docs.docker.com/engine/install/>
- Q INSTALACIÓN DOCKER-COMPOSE
<https://docs.docker.com/compose/install/>
- Q DESCARGA DE AIRBYTE
<https://github.com/airbytehq/airbyte>

DEMO



GRACIAS

