



# 빅쿼리를 활용한 빅데이터 분석 (27)

서진호

자료 다운로드: <https://www.github.com/synabreu/BigQuery>

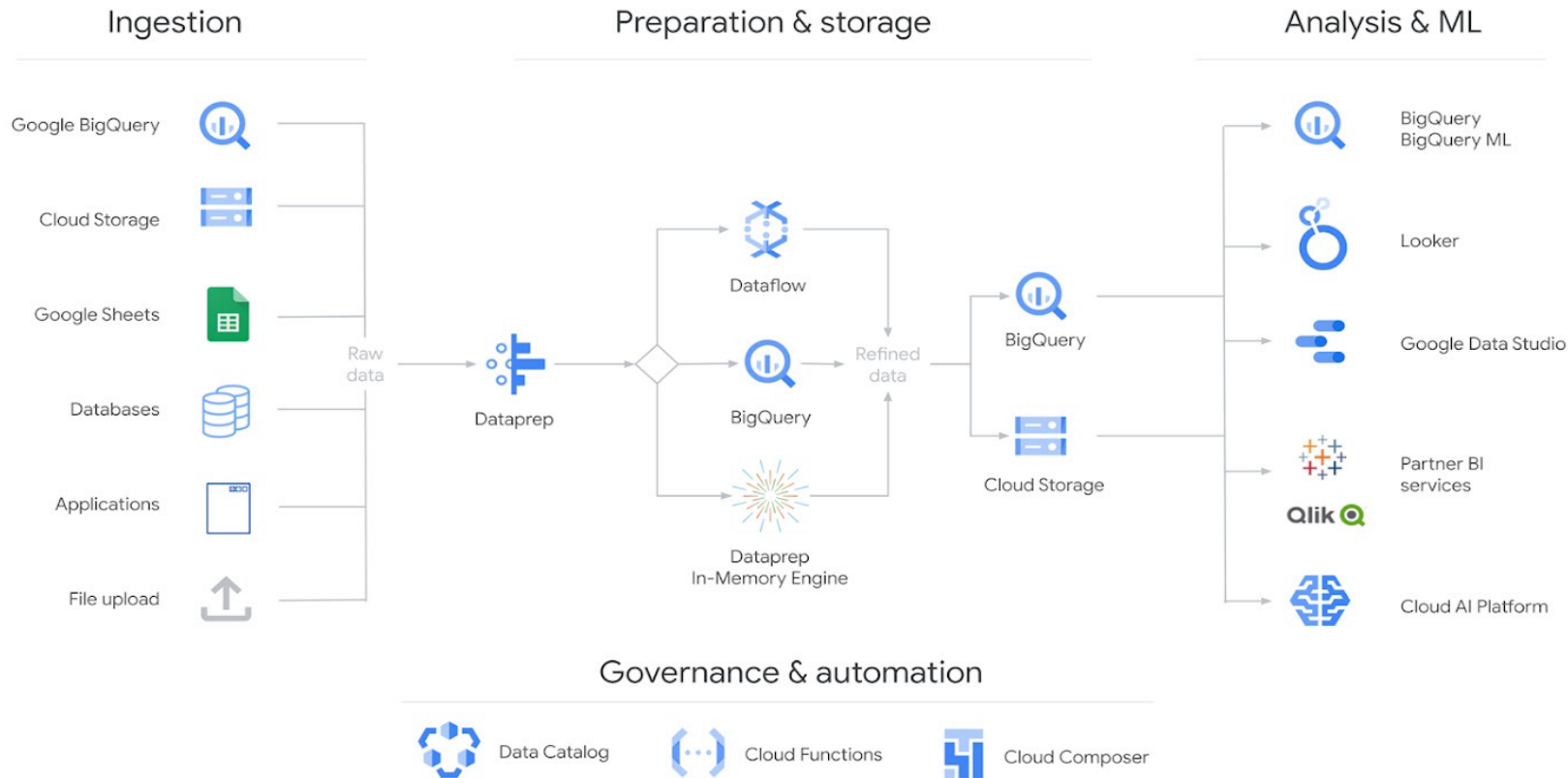


# 제 27 강 목표

A woman with long blonde hair, wearing a dark hat, a grey sweater, a patterned vest, blue jeans, and brown boots, is hiking on a rocky trail. She is carrying a brown backpack. The background shows a vast, hazy mountain landscape under a cloudy sky.

## 1. ETL 이란?

# ETL 파이프라인 아키텍처



# 클라우드 기반의 ETL 동작 방식

- 추출(Extract)
- 변환(Transformation)
- 로드(Load)



# ETL 사용 사례

- 데이터 웨어하우징
- 사물 인터넷(IoT) 데이터 통합
- 머신러닝 및 인공지능
- 데이터베이스 복제
- 마케팅 데이터 통합
- 클라우드 마이그레이션



## 실습1 - 클라우드SQL 에서 빅쿼리로 데이터 이동 (외부 테이블 사용법)





# 실습 아키텍처