



Bienvenidos al

AWS Cloud Club

Universidad de Antioquia



Laboratorio # 3 ETL con (S3, Glue, Athena)



Agenda

1. Objetivo del laboratorio
2. Pasos para realizar un proyecto en nube
3. Explicación de conceptos y servicios aws
4. Diagrama arquitectura
5. Demo



Pasos para crear un proyecto en nube

1. Escoger algún problema básico.
2. Pensar cómo usar servicios de aws para el proyecto.
3. Lluvia de ideas de (servicios que quieras estudiar o servicios que te sirvan para el caso de uso)
4. Tomar una decision
5. Dibujar un diagrama de arquitectura
6. Empezar a solucionar tu problema (leer documentación, ver videos, construir paso a paso)
7. Documentar y compartir
8. Documentar errores

Objetivos del laboratorio

1. Los datos son el activo más valioso de las empresas
2. Datos -> información valiosa -> decisiones inteligentes
3. Contexto histórico de los datos
4. Combinar y consolidar diferentes fuentes de información -> propósito analítico
5. Limpiar los datos
6. ETL puede ser automatizado (cada cierto tiempo ejecutarse)

Conceptos de AWS

What is ETL?

Extracción, transformación y carga (ETL) es el proceso consistente en combinar datos de diferentes orígenes un gran repositorio central llamado almacenamiento de datos. ETL utiliza un conjunto de reglas comerciales para limpiar y organizar datos en bruto y prepararlos para el almacenamiento, análisis de datos, y ML.

What is Glue?

AWS Glue es un servicio de integración de datos sin servidor que facilita a los usuarios de análisis descubrir, preparar, migrar e integrar datos de varios orígenes.

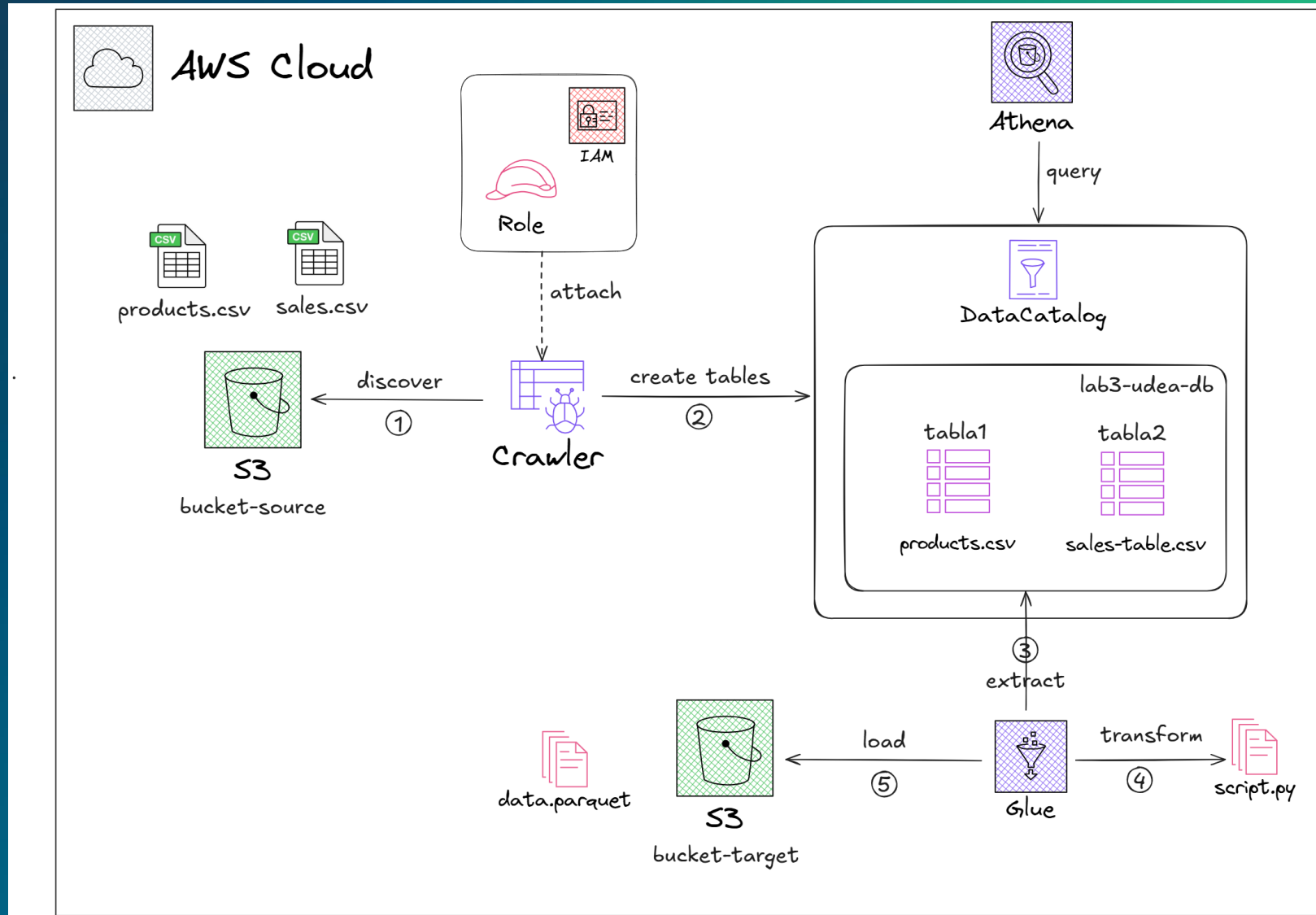
What is Athena?

Amazon Athena es un servicio de consultas interactivo que facilita el análisis de datos directamente en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) con SQL.

What is S3?

(Amazon S3) es un servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos, seguridad y rendimiento líderes del sector.

Diagrama de arquitectura



Documentación

1. [¿Qué es ETL?](#)
2. [What is Glue documentation](#)
3. [What is Athena documentation](#)



¿Cómo te pareció el evento?



<https://community.buildon.aws/survey/TK9G0ZHP?p=0>



Thank you!

