

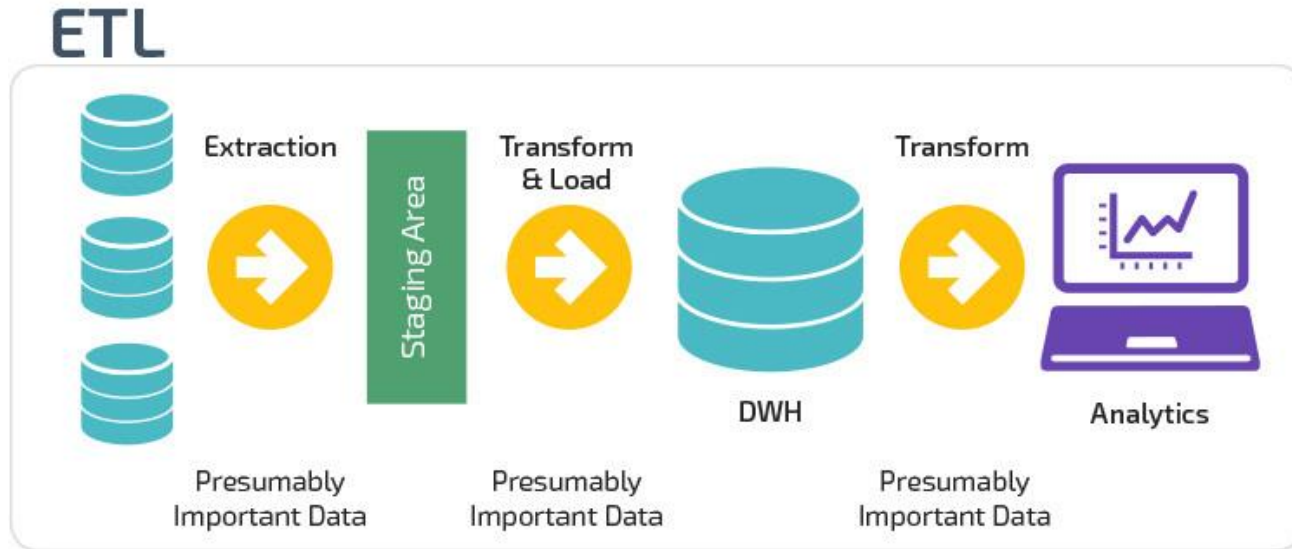
Procesos ETL en AWS (Glue)

</> Índice

- Procesos ETL
- ¿Qué es AWS Glue?
- Características de AWS Glue
- Casos de uso de AWS Glue
- Lab - AWS Glue

</> Procesos ETL

- **ETL (extract, transform, load)** son el conjunto de procesos que nos permiten extraer mover datos desde múltiples fuentes, reformatearlos y limpiarlos, y cargarlos en otra base de datos o data warehouse para analizar.



</> ¿Qué es AWS Glue?

- AWS Glue es un servicio de extracción, transformación y carga (ETL)
- Con AWS Glue podemos crear y ejecutar un trabajo de ETL fácilmente desde la consola de administración de AWS
- AWS Glue es capaz de descubrir nuestros datos y crear un catálogo a partir de ellos
- Una vez catalogados, podemos realizar búsquedas y consultas disponibles para operaciones de ETL

</> ¿Características de AWS Glue?

- Integrado con el ecosistema de AWS (AWS S3, RDS, Aurora, Redshift, etc.)
- No nos tenemos que preocupar de la infraestructura. Es un servicio gestionado por AWS
- Sólo pagamos por los recursos utilizados
- AWS Glue es capaz de rastrear, identificar formatos y sugerir esquemas y transformaciones para nuestros datos

</> Casos de uso de AWS Glue

Consultas en un Data lake de S3:





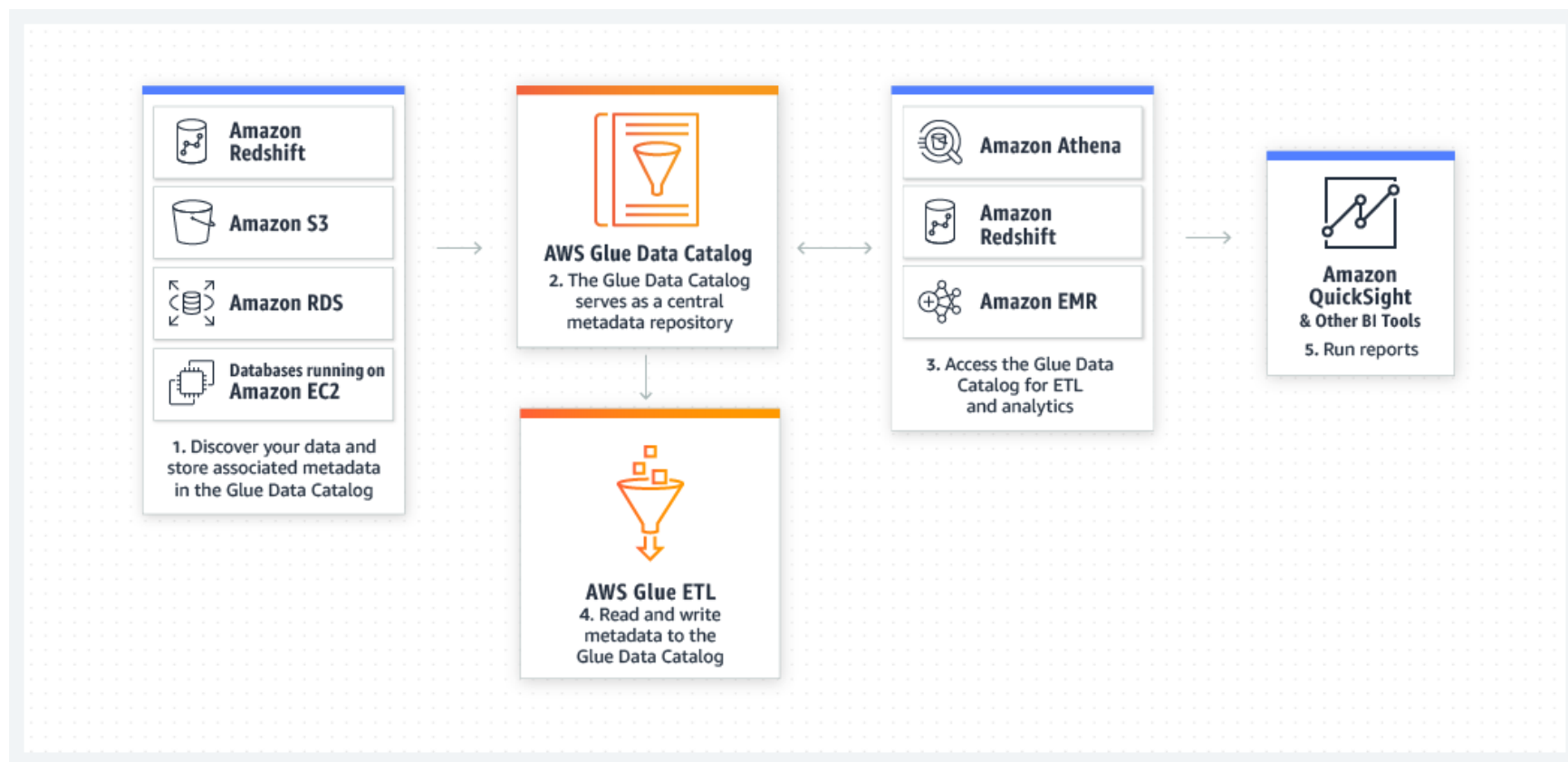
Casos de uso de AWS Glue

Análisis de registros de almacenes de datos:



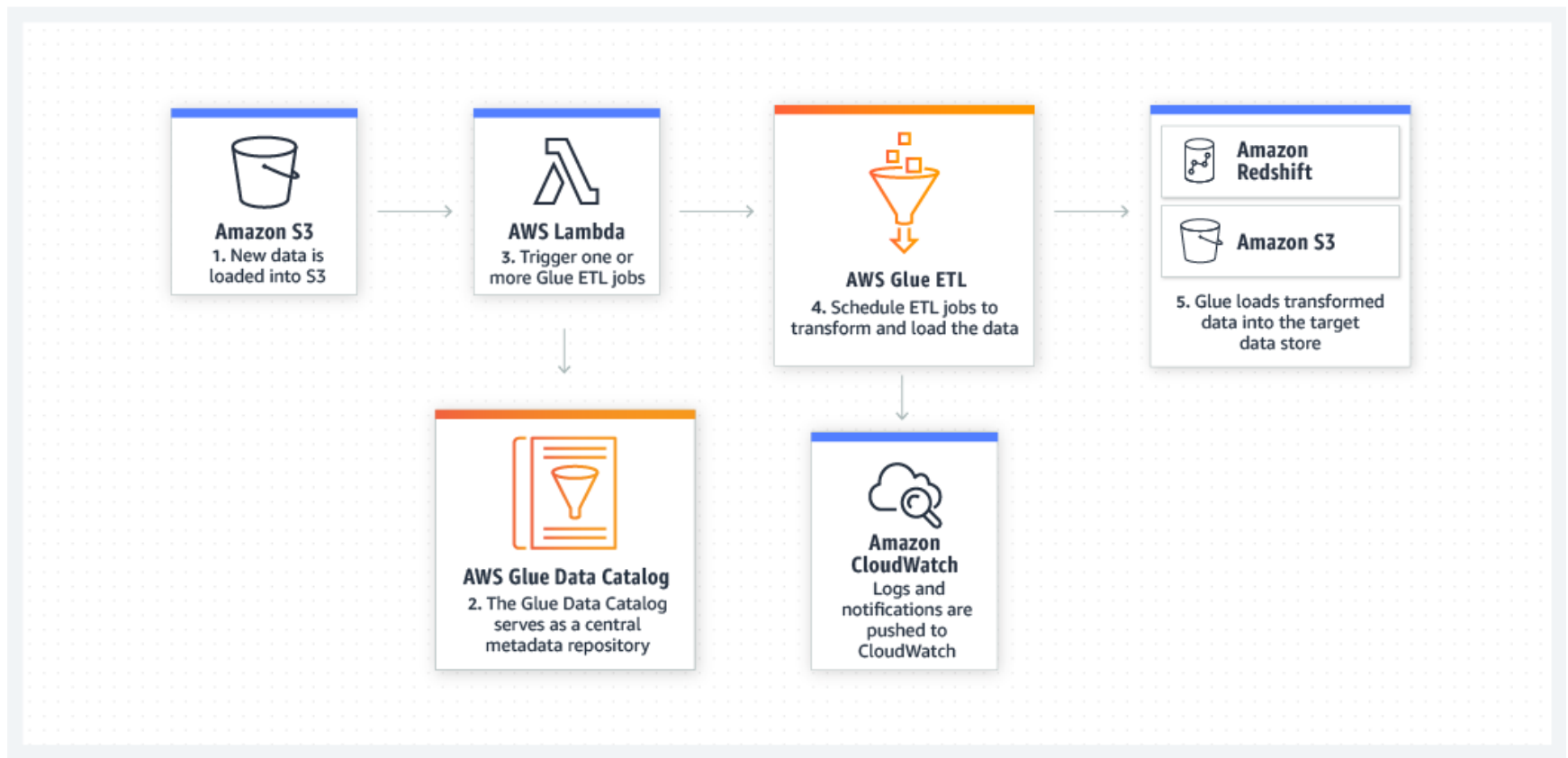
</> Casos de uso de AWS Glue

Vista unificada de varios almacenes de datos:



</> Casos de uso de AWS Glue

Procesos ETL en base a eventos:



</> ¿Cuál es la mejor manera de aprender sobre AWS Glue?

"For the things we have to learn before we can do them, we learn by doing them"

Aristóteles

</> Lab - AWS Glue

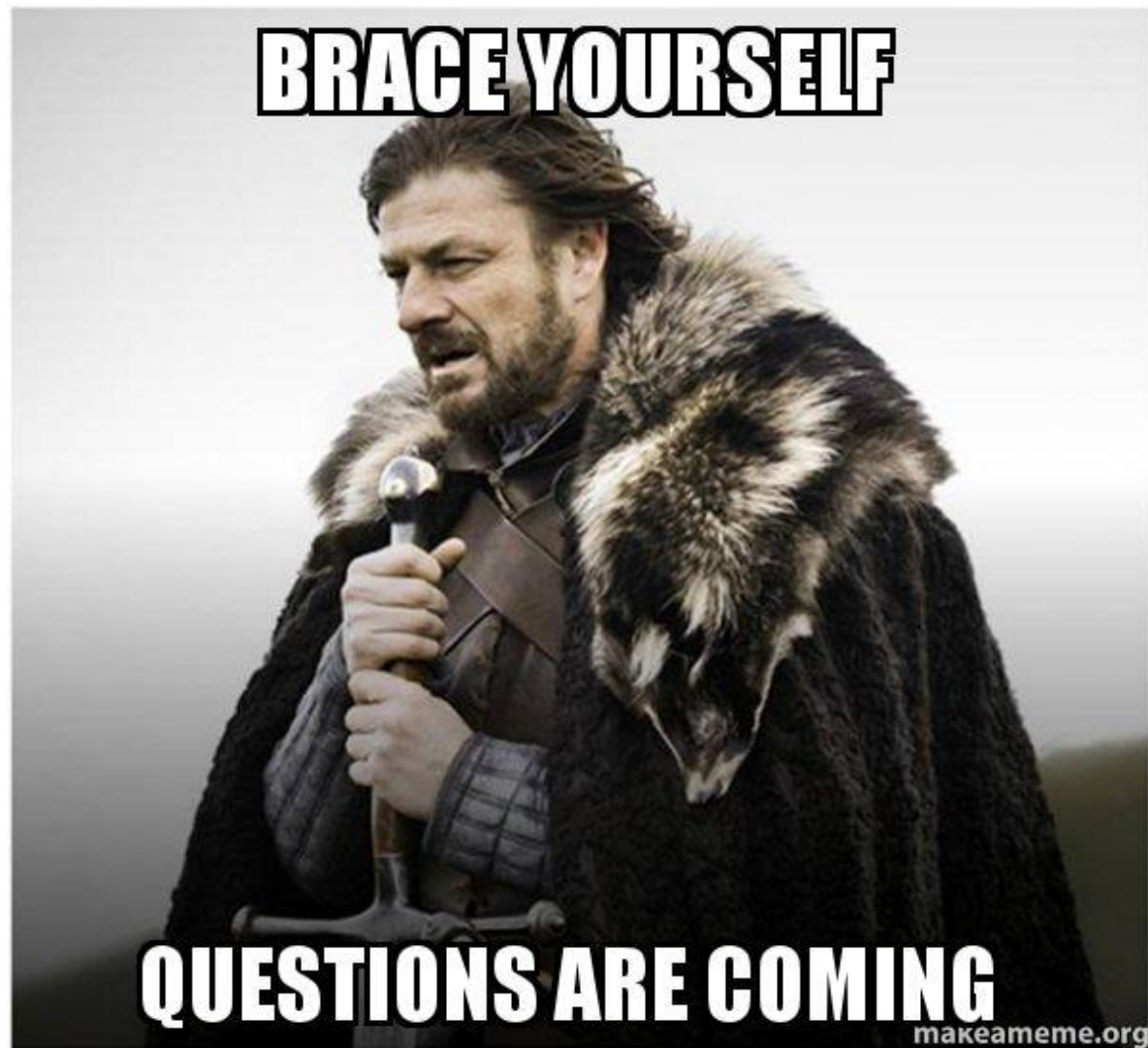
¿Qué hemos aprendido?

- Obtener datos de AWS S3 con el crawler de AWS Glue
- Examinar los esquemas generados en AWS Glue Data Catalog
- Filtrar datos del catálogo de datos generado
- Cargar los datos en AWS Redshift

¿Qué hemos aprendido en este módulo?

- Conocer qué son los procesos ETL
- Conocer qué es AWS Glue
- Conocer las características de AWS Glue
- Conocer algunos casos de uso de AWS Glue
- Aprender a usar el servicio de AWS Glue de AWS


</> Preguntas





- Unai Arrien
- Email de contacto: *unai.arrien@gmail.com*

info@devacademy.es 

687374918 

@DevAcademyES 