

# ETL EN NUBE

Un nuevo entorno para  
nuestros datos

MARIA VALENTINA ARIZA  
LAURA LÓPEZ BEDOYA

# SOBRE NOSOTRAS



MARIA VALENTINA ARIZA

Data Engineer, DataKnow



LAURA LÓPEZ BEDOYA

Test Engineering Analyst, Accenture

# AGENDA

---

- ¿Qué es nube?
- ¿Qué es ETL?
- Ventajas de usar ETL en nube
- Servicios de ETL en Azure/AWS/GCP
- Transformaciones a los datos
- Práctica

# NUBE

La nube no es una entidad física, sino una **red enorme de servidores** remotos de todo el mundo que están conectados para funcionar como un único ecosistema, es decir, la **información está disponible** donde quiera que vaya y siempre que la necesite.

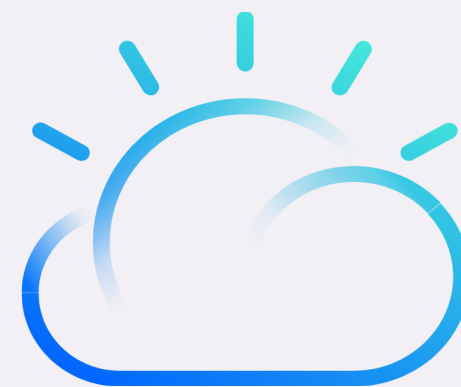


Microsoft  
Azure



Google Cloud

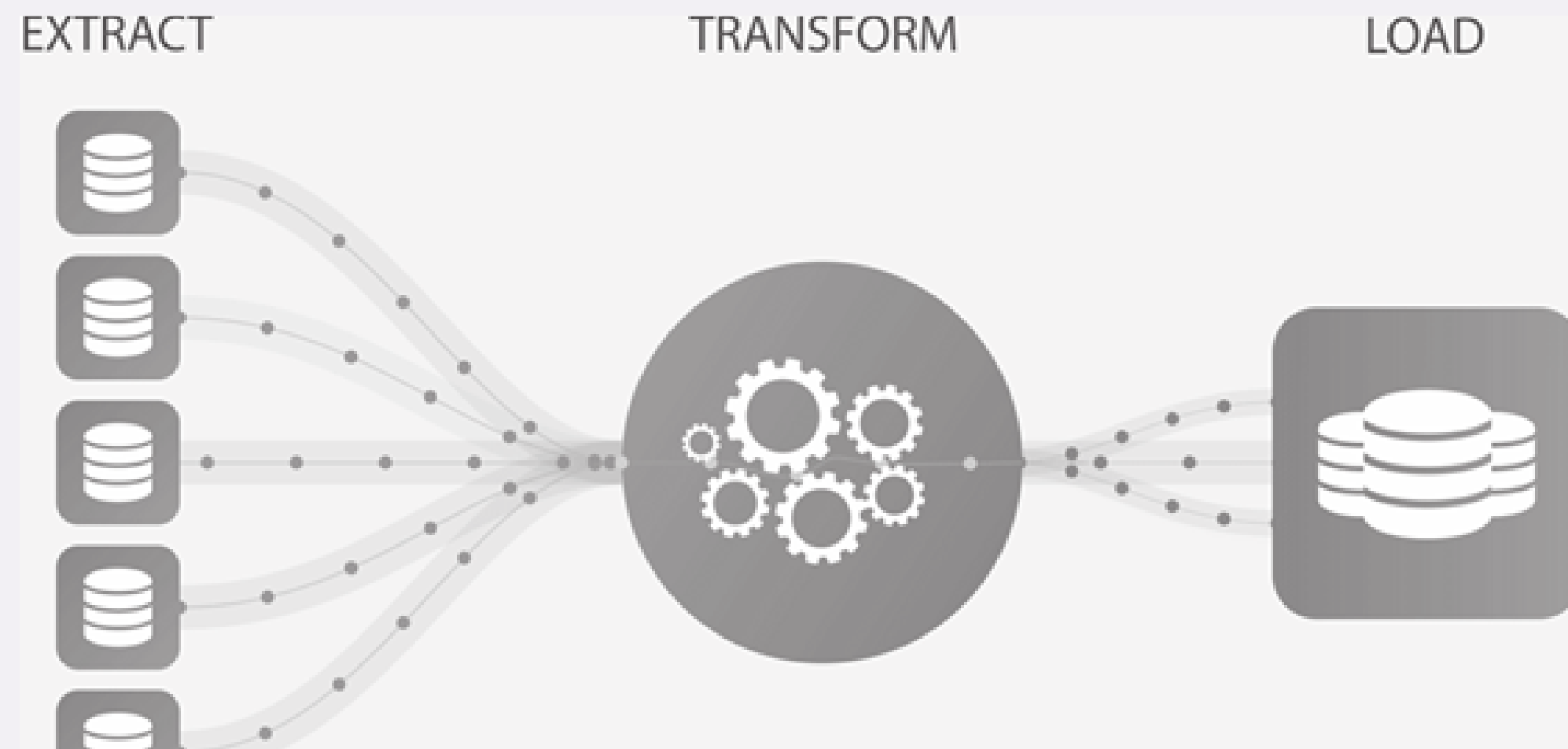
ORACLE



# ETL

## EXTRACT, TRANSFORM, LOAD

ETL es un proceso que nos permite **poner a disposición los datos** que están almacenados, extrayendolos de múltiples fuentes y transformándolos en datos útiles para la limpieza, la transformación y, por último, la obtención de información.



# **Ventajas de usar ETL en nube**

**Pago por uso**

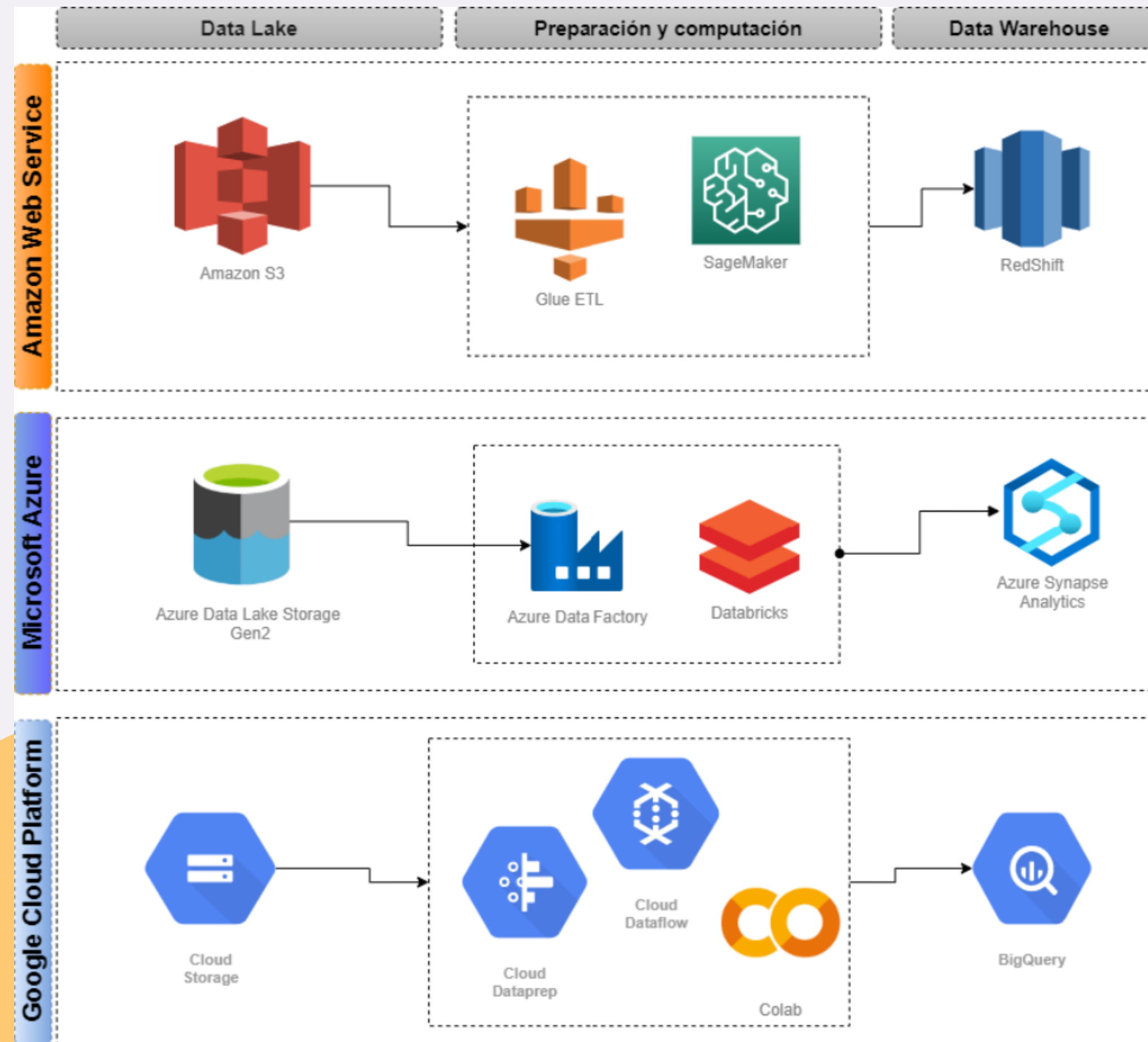
**Integración**

**Escalabilidad**

**Seguridad**

**Velocidad**

# SERVICIOS DE ETL EN AWS/AZURE/GCP







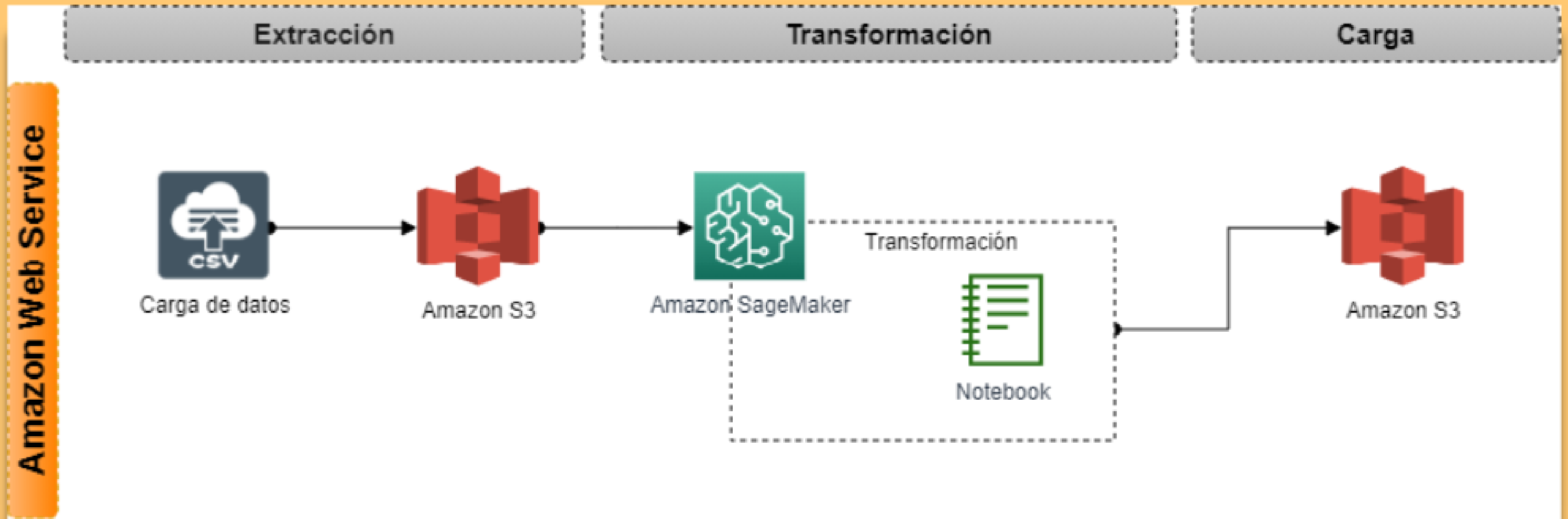
# TRANSFORMACIÓN DE DATOS

Las empresas necesitan transformar datos por varias razones, como **migrar datos, consolidar registros, eliminar duplicados y cambiar el formato**, etc.

Las herramientas de transformación, cuando se usan correctamente, pueden **mejorar la calidad de los datos** de manera significativa y **mejorar la eficiencia del proceso**.



# ARQUITECTURA ETL -AWS





# MANOS A LA OBRA!



CARGA

TRANSFORMACIÓN

ALMACENAMIENTO



MANUAL

# ETL EN NUBE AWS - AZURE

UN NUEVO ENTORNO PARA NUESTROS DATOS

VALENTINA ARIZA - LAURA LÓPEZ



Si quieres recrear las  
implementaciones puedes ver la  
guía en este enlace:

[https://github.com/valearizag/ETL\\_en\\_nube.git](https://github.com/valearizag/ETL_en_nube.git)

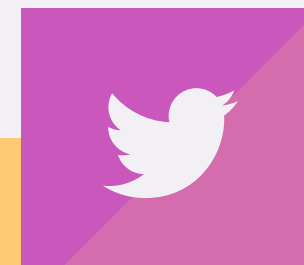
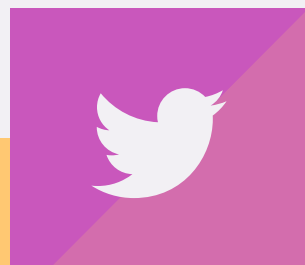
# Contactar con nosotras



**@lauralpezb**



**@valearizag**



---

**¡Gracias!**