

# Academia Bintec 2023 Incubadura de Aplicaciones







¡Bienvenidos al emocionante mundo de la "Incubadora de Aplicaciones!" En esta presentación, exploraremos una iniciativa estratégica destinada a revolucionar la manera en que operamos y mantenemos la salud de las aplicaciones en la nube teniendo en cuenta los pilares de una buena arquitectura en la nube: optimización de costos, tolerancia a fallos, rendimiento y seguridad.

## conozcamos al Equipo



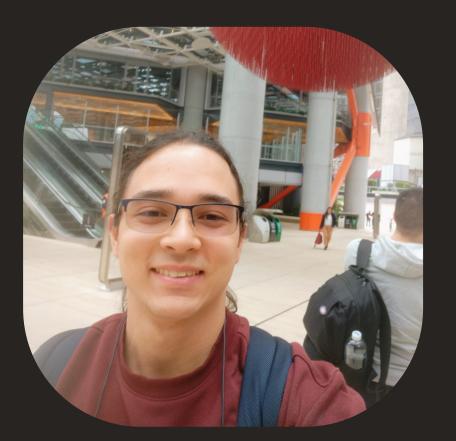
Daniel Patiño

LDC FC ARQ PLATAFORMA ENTORNO
NUBE TI



Edgar Guerrero

DESARROLLO DE SOLUCIONES



Federico Ocampo

LDC FC ARQ DE PLATAFORMA NUBE TI



Carlos Felipe Valbuena

FACILITADOR METODOLÓGICO

# ¿Que nos motiva?

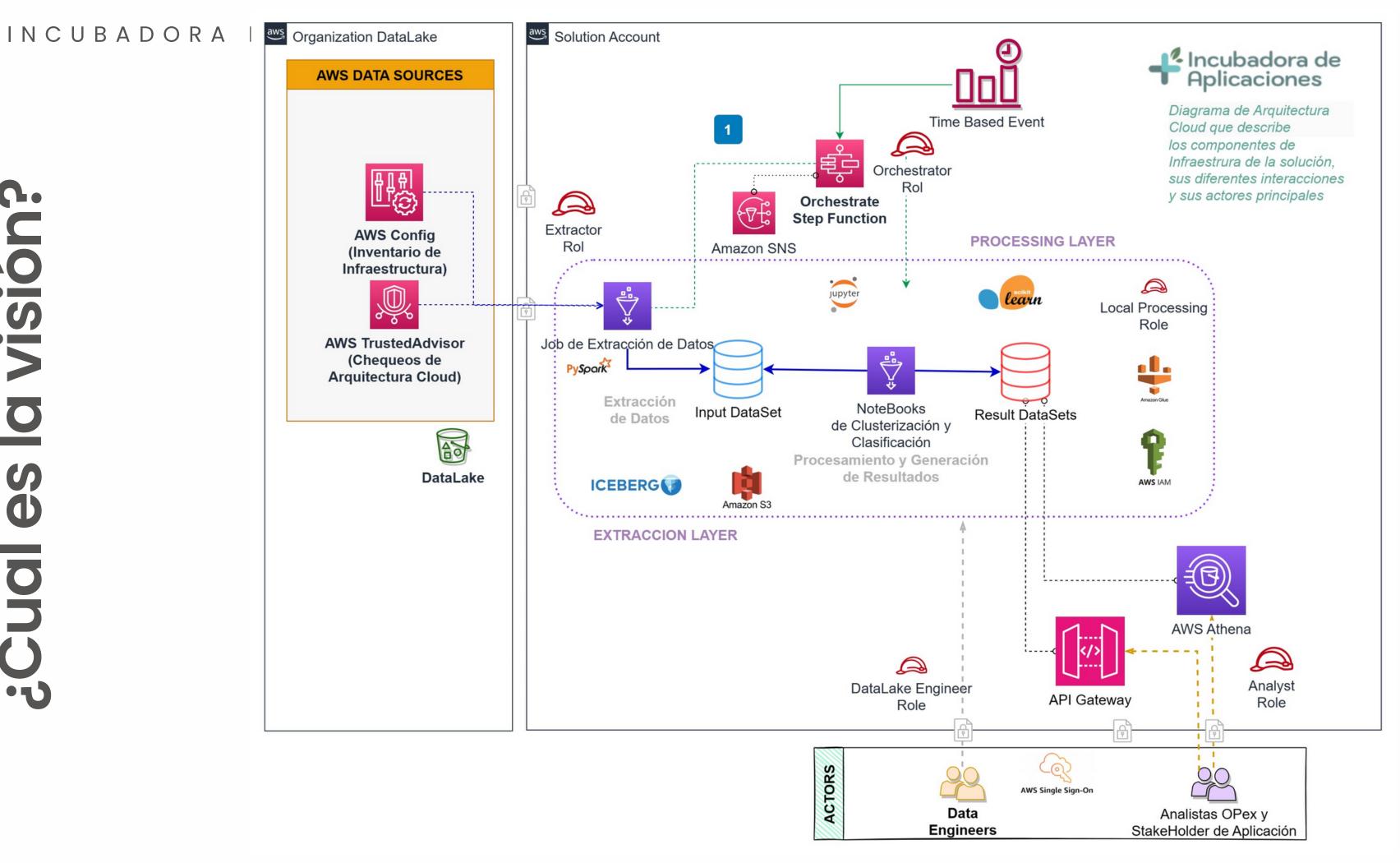
- Los servicios nubes cada vez son más adoptados por las organizaciones para soportar sus aplicaciones.
- La nube ofrece una serie de métricas e información relevante sobre el estado de las cargas de trabajo desplegadas.



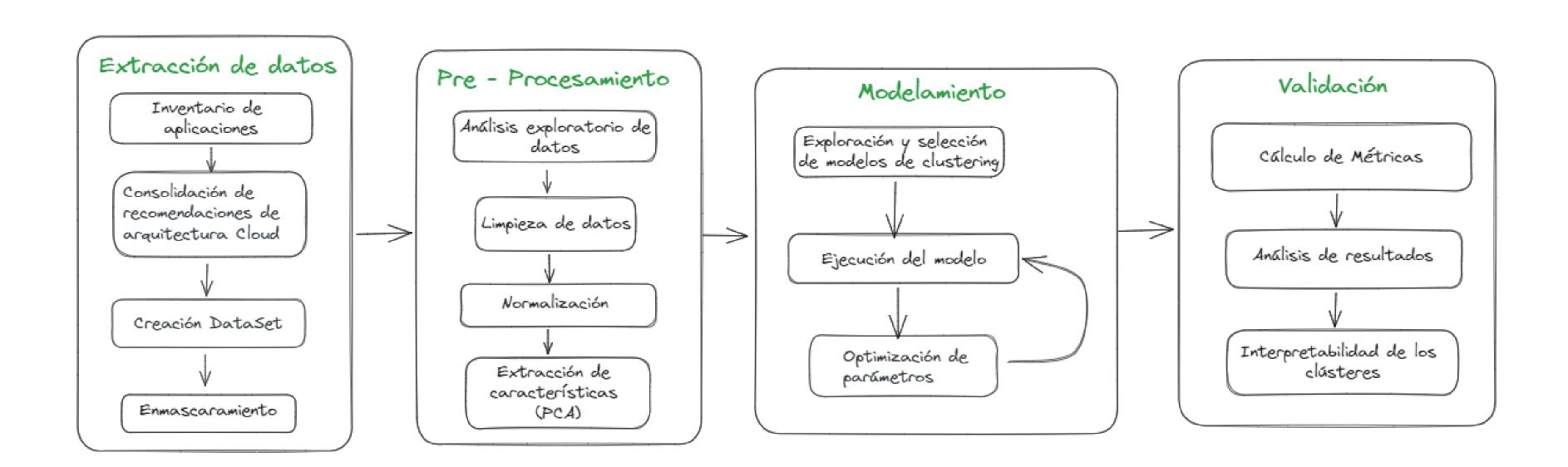


# ¿Cual es el objetivo?

Nuestra propuesta, conocida como la 'Incubadora de Aplicaciones', persigue un objetivo definido y audaz: identificar aquellas aplicaciones que por su estado de salud deben ser atendidas de manera prioritaria para dar continuidad al negocio.

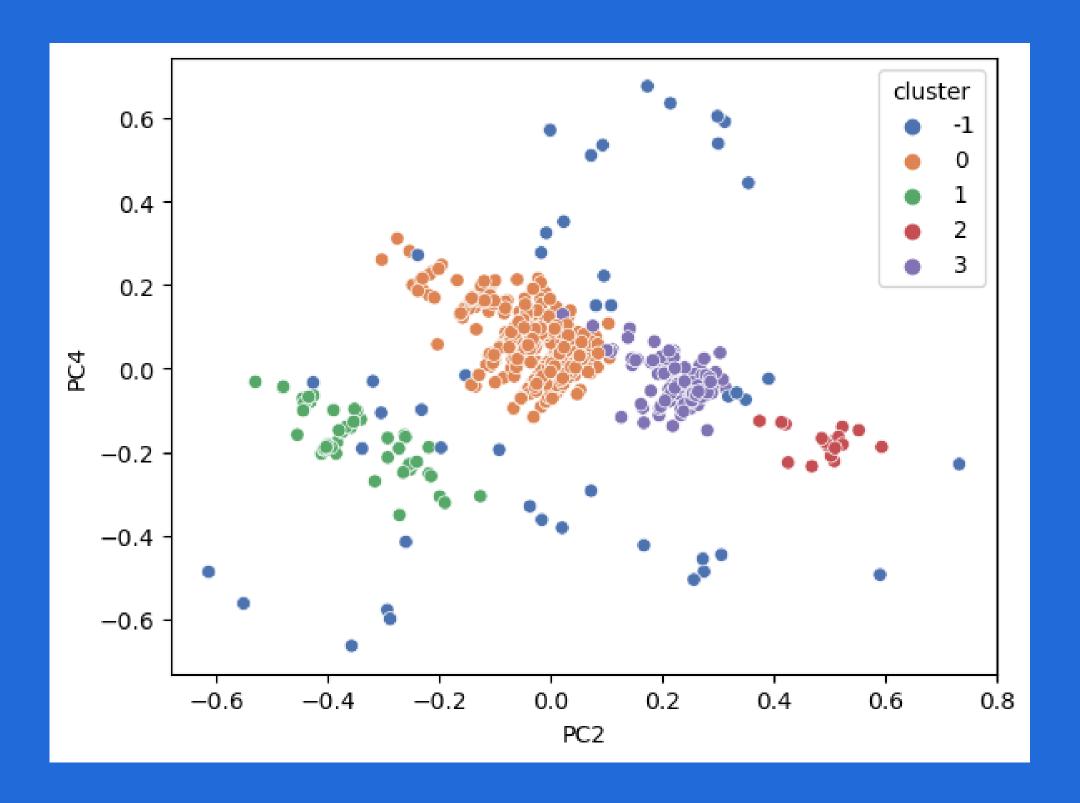


# Metodo de trabajo



### Resultados

- Se construyo un conjunto de datos con el inventario de las aplicaciones y las recomendaciones del proveedor respecto a los pilares de Optimización de Costos, Rendimiento, Tolerancia a fallos y seguridad.
- Se gestionaron los sesgos utilizando un modelo de clusterización que permite la identificación de ruido en los datos y otras técnicas de procesamiento como normalización.
- Obtuvimos una métrica de silueta del 73.4% con los clusters generados por el modelo.
- Se generaron 4 clusters y un grupo adicional para aplicaciones atípicas.



## Veamos el DEMO

