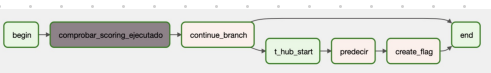


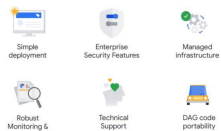
T4: Google Composer

¿Qué es Composer?

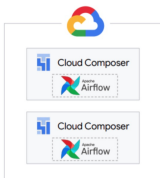
- Es el servicio (nombre comercial) de **Apache Airflow**
Gestión flujos de trabajo en CDD
- Flujos de trabajo se definen como DAGs (Directed Acyclic Graphs)
Así como en **Apache Airflow** por ejemplo
coges el código y lo desplegas en Composer



Principales características



Componentes



- Operador:** acción que se ejecuta en el DAG. Es un Nodo dentro de tu DAG.
- Sensor:** operadores que identifican la presencia o no de determinadas condiciones (por ejemplo, la existencia de un fichero)
- Dependencias:** se establecen de forma explícita en el grafo
- Scheduling:** cuándo se va a iniciar la ejecución de un DAG y cada cuánto tiempo

Elementos

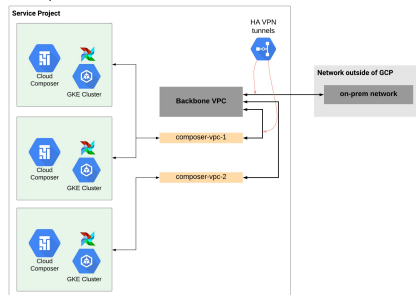
DAGs	Complementos	Datos	Registros
Asignados a tu entorno	Por ejemplo, operadores o sensores	Datos almacenados en tu cluster por tu código	Logs de airflow. Accesibles también desde WebUI
Ruta GCP: gs://bucket-name/dags	Ruta GCP: gs://bucket-name/plugins	Ruta GCP: gs://bucket-name/data	Ruta GCP: gs://bucket-name/logs
Ruta código: /home/airflow/gcs/dags	Ruta código: /home/airflow/gcs/plugins	Ruta código: /home/airflow/gcs/data	

Ejemplos Composer

Ejemplo de Canalización CI/CD con Airflow

<https://cloud.google.com/composer/docs/security-practices?hl=es-419>

Otro ejemplo:



Usando Composer en GCP

