

Amazon EventBridge

BIG DATA ACADEMY



Orquestación de procesos

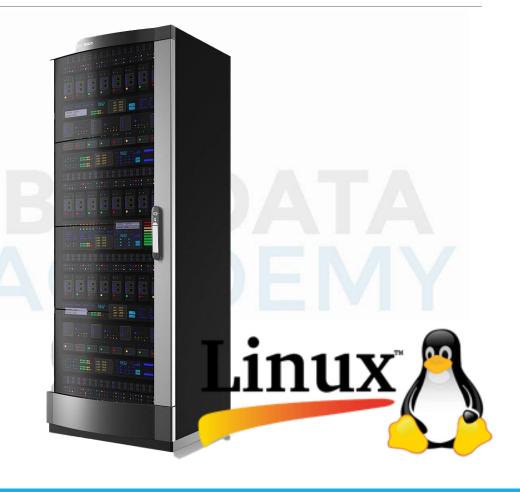
EventBridge es el servicio que nos permite <u>orquestar</u> la ejecución de procesos (p.e, ejecutarlo de manera diaría a cierta hora)





Estándar Cron de orquestación

En los servidores Linux, la programación de procesos <u>se</u> basa en un estándar conocido como Cron, EventBridge se basa en este estándar





Estructura de programación Cron

Para programar un proceso en Cron, debemos definir los siguiente valores

Minutos	De 0 a 59 minutos
Horas	De 0 a 23 horas
Día del mes	De 1 a 31
Mes	De 1 a 12 o de JAN a DEC
Día de la semana	De 1 a 7 o de SUN a SAT (IMPORTANTE: el día "1" comienza con SUNDAY [domingo])
Año	De 1970 a 2199



Importante

<u>Podemos programar por "Día del mes" o "Día de la semana", pero no ambos a la vez</u>, si usamos uno deberemos desactivar el otro (con "?"). Por ejemplo:

PROGRAMADO POR DÍA DEL MES

Ejecutarse a las 2:30 PM los días 15, 23 y 25 de cada mes

Minutos	30
Horas	14
Día del mes	15, 23, 25
Mes	* (Todos los meses)
Día de la semana	? (Desactivado por que usamos "Día del mes")
Año	* (Todos los años)

PROGRAMADO POR DÍA DE LA SEMANA

Ejecutarse a las 2:30 PM los días domingo, jueves y viernes

Minutos	30
Horas	14
Día del mes	? (Desactivado por que usamos "Día de la semana")
Mes	* (Todos los meses)
Día de la semana	1, 5, 6
Año	* (Todos los años)