

```

1  Caso Práctico: Gestión de infraestructura como código (IaC) y
2  ambientes de nube AWS ## DEUNA ##
3
4  #####
5  3. Implementación de recursos AWS mediante IaC:
6      1. Proyecto Del repositorio comprimido en zip
7          https://github.com/silencfox/aws\_rds
8
9  #####
10
11  1. Monitoreo del escalamiento de microservicios:
12
13      La verificación de las tareas se puede hacer de diferentes maneras, aquí algunas
14      opciones:
15
16      Opcion 1
17          Analizar en Live Tail (CloudWatch) los eventos correspondiente a
18          RunningTaskCount o TaskCount que sea igual o mayor al límite de instancias
19
20          filtrando por :
21          ** /aws/ecs/containerinsights/NombreCluster/performance
22          ClusterTelemetry-NombreCluster
23
24      Opcion 2
25          Validar el grupo de logs correspondiente
26          "/aws/ecs/containerinsights/Nombre_Cluster/performance"
27          buscar en ServiceTelemetry-Nombre_Del_Servicio o
28          ClusterTelemetry-Nombre_Del_Cluster las siguientes entradas:
29          DesiredTaskCount o taskcount >= límite deseado
30
31      Opcion 3
32          Crear una regla en EventBridge que guarde los logs correspondiente en un
33          grupo de logs
34          1 - dar a crear regla en eventBridge, dar nombre, descripción y event bus, si
35          no tienes usa el default
36          Selecciona "Rule with a event pattern" dar Next
37          2 - Source AWS Event
38          Use pattern form
39          Event source : AWS Services
40          AWS service : Elastic Container Service
41          Event Tipo : state change
42          Event Type Specification 1 : Specific detail type(s) "ECS Container
43          Instance State Change"
44          Event Type Specification 2 : Any cluster o un cluster específico
45
46          3. Se generará el pattern :
47          {
48              "source": ["aws.ecs"],
49              "detail-type": ["ECS Container Instance State Change"]
50          }
51          dar Next
52          4. Seleccionar Target types : AWS service "CloudWatch log Group"
53          Seleccionar un grupo de eventos o crear uno nuevo
54          Luego dar next next next
55
56      Opcion 4
57          1. Crear una Alarma usando la métrica ECS/ContainerInsights
58          DesiredTaskCount o taskcount >= límite deseado
59
60          ClusterName
61          Statistic average
62          Period 5m
63          Threshold type static
64          Whenever TaskCount is.. Whenever TaskCount is.. # deseado
65          si desea configurar un SNS para enviar por correo o enviar a un lambda y
66          guardarlo en un grupo de logs
67
68  #####
69  2. Monitoreo de costos de transacciones monetarias y no monetarias:

```

65

66

67

68

69

No tengo amplio conocimiento sobre manejo de costos,
Este caso debe ser analizado con el segmento de bill de AWS
(Cost Explorer, cost and usage report, y la implementacion de etiquetas para
identificar cada operacion entrante)