

ENTREGA SEMANA 6_2

Realizado por: Diego Peñaloza

En la consola de EC2 lance una instancia t2.small, Ubuntu server con 20 GB de disco. Incluya un pantallazo de la consola de AWS EC2 con la máquina en ejecución en su reporte. Su usuario de AWS y las IPs privada y pública deben estar visible en el pantallazo.

EC2 > Instancias > i-0d5966d67244e7f90

Resumen de instancia de i-0d5966d67244e7f90 (Semana6) Información

Se ha actualizado hace less than a minute

ID de la instancia i-0d5966d67244e7f90	Dirección IPv4 pública 54.196.194.147 dirección abierta	Direcciones IPv4 privadas 172.31.24.67
Dirección IPv6 -	Estado de la instancia En ejecución	DNS de IPv4 pública ec2-54-196-194-147.compute-1.amazonaws.com dirección abierta
Tipo de nombre de anfitrión Nombre de IP: ip-172-31-24-67.ec2.internal	Nombre DNS de IP privada (solo IPv4) ip-172-31-24-67.ec2.internal	Direcciones IP elásticas -
Responder al nombre DNS de recurso privado IPv4 (A)	Tipo de instancia t2.small	Hallazgo de AWS Compute Optimizer Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.
Dirección IP asignada automáticamente 54.196.194.147 [IP pública]	ID de VPC vpc-05984e3e4d2890a8a	Más información

Liste nuevamente las imágenes de docker con el comando `sudo docker images` Debe contar con la imagen recién etiquetada. Incluya un pantallazo de la salida en su reporte. Su IP privada debe ser visible.

```
ubuntu@ip-172-31-24-67:~/DSA_S6_Docker/DSA_Entrega2$ sudo docker images
REPOSITORY                                TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
782759678540.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/dsa_s6   latest    81a8a44ee770   2 days ago    1.56GB
bankchurn-api                                         latest    81a8a44ee770   2 days ago    1.56GB
hello-world                                           latest    d2c94e258dcb   18 months ago 13.3kB
```

Ahora debemos loguearnos en el registro de AWS ECR para subir la imagen que creamos. Ejecute el comando `aws ecr get-login-password --region us-east-1 | sudo docker login --username AWS --password-stdin 782759678540.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/dsa_s6` reemplazando repoURI por la URI del repositorio copiada anteriormente. Debe recibir una confirmación de logueo exitoso. Incluya un pantallazo de la salida en su reporte. Su IP privada debe ser visible.

```
ubuntu@ip-172-31-24-67:~/DSA_S6_Docker/DSA_Entrega2$ aws ecr get-login-password --region us-east-1 | sudo docker login --username AWS --password-stdin 782759678540.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/dsa_s6
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /root/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credential-stores

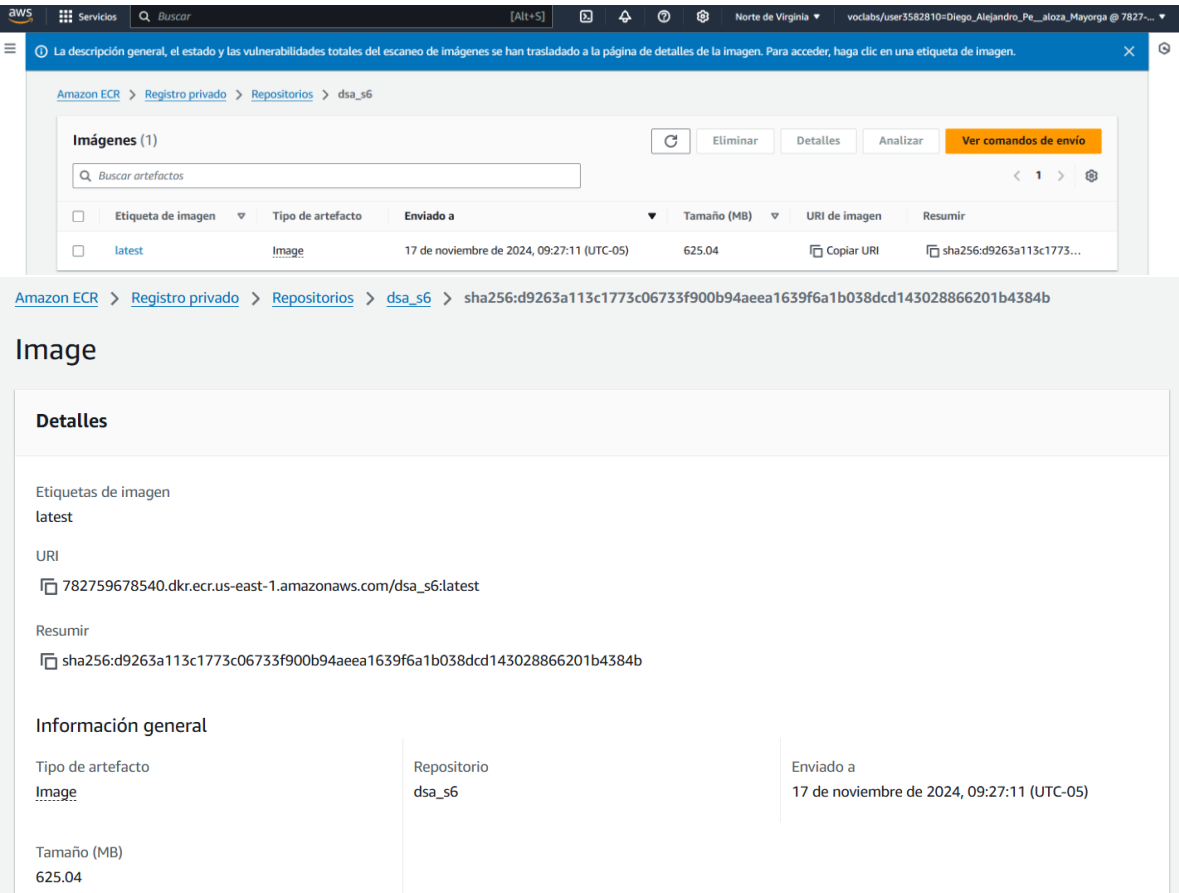
Login Succeeded
```

Ahora podemos enviar la imagen del contenedor al registro de AWS ECR con el comando `sudo docker push repoURI` reemplazando repoURI por la URI del repositorio copiada anteriormente. Esta operación toma unos minutos. Al terminar tome un pantallazo de la

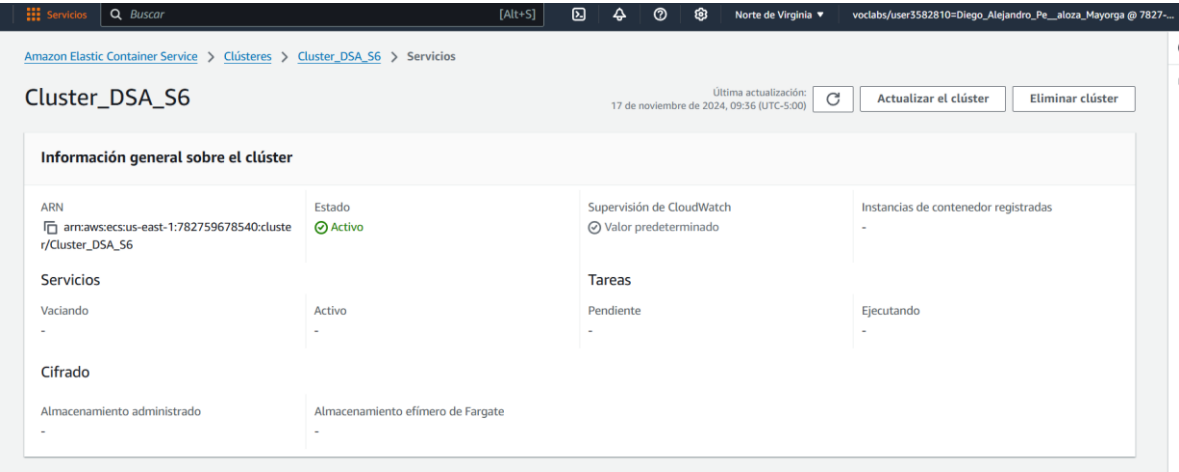
salida para su reporte. Su IP privada debe ser visible.

```
ubuntu@ip-172-31-24-67:~/DSA_S6_Docker/DSA_Entrega2$ sudo docker push 782759678540.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/dsa_s6
Using default tag: latest
The push refers to repository [782759678540.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/dsa_s6]
a6231fa0201e: Pushed
bfbbea945460: Pushed
48c8348a06ec: Pushed
5e31858be05b: Pushed
805a8e3a7aed: Pushed
f9bffd57918a: Pushed
d33f7dda94bf: Pushed
ed9137022617: Pushed
49adcbed4d27: Pushed
611fa59a47aa: Pushed
96d99c63b722: Pushed
00547dd240c4: Pushed
b6ca42156b9f: Pushed
24b5ce0f1e07: Pushed
latest: digest: sha256:d9263a113c1773c06733f900b94aeea1639f6a1b038dcd143028866201b4384b
size: 3264
```

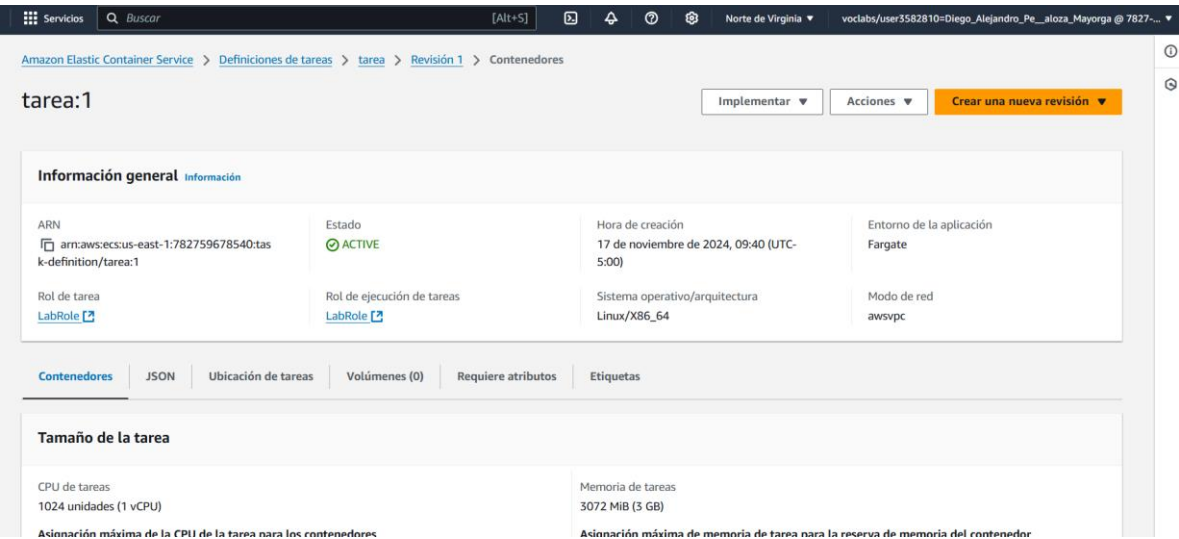
Confirme que la imagen subió al registro. Para esto vaya a la consola de AWS ECR, click en su repositorio y verifique que allí está la imagen creada en la máquina. Tome un pantallazo de la consola para su reporte. El SHA256 de su imagen y su usuario deben ser visibles.



Una vez esté creado, de click en el nombre del Clúster. Debe aparecer en estado Activo y sin servicios ni tareas. Tome un pantallazo de la consola para su reporte. Su usuario de AWS debe ser visible



Una vez se ha creado la definición de tarea tome un pantallazo de la consola con la definición de tarea y los contenedores asociados para su reporte. Su usuario de AWS debe ser visible.



De regreso en la página del servicio, click en el tab Tareas para mostrar la Tarea en ejecución y el contenedor asociado. Tome un pantallazo de la consola con la tarea y el contenedor para

su reporte. Su usuario de AWS debe ser visible.

servicio_DSA_S6 se ha implementado correctamente. Ver servicio

Amazon Elastic Container Service > Clústeres > Cluster_DSA_S6 > Servicios > servicio_DSA_S6 > Tareas

servicio_DSA_S6 Información Última actualización: 17 de noviembre de 2024, 09:52 (UTC-5:00) Actualizar servicio Eliminar el servicio

Estado y métricas Tareas Registros Implementaciones Novedad Eventos Configuración y redes Etiquetas

Tareas (1/1)

Filtrar estado deseado: Ejecutando Filtrar tipo de lanzamiento: Cualquier tipo de lanzamiento

Filtrar tareas por propiedad o valor

Tarea	Último est...	Estado de...	D...	Estado	Iniciado a ...	Instancias de co...	Tipo de lanz...	Versión d...	CPU
d29c3...	Ejecutando	Ejecutando	tare...	Desconocido	hace 7 minutos	-	FARGATE	1.4.0	1 vCPU

Click en el ID de la tarea en ejecución. En la sección Configuración puede encontrar la IP pública. Copie esta IP y en un navegador visite la página IP:8001. Allí debe poder acceder a la API desplegada. Tome un pantallazo de la API en ejecución para su reporte. La IP pública debe ser visible. Note el nombre de la API en la página docs.

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Norte de Virginia

voclabs/user3582810=Diego_Alejandro_Pe_aloza_Mayorga @ 7827...

Almacenamiento efímero de Fargate

Cifrado [Información](#)

Cifrado predeterminado de AWS Fargate

Tamaño (GiB)

20

Configuración

Sistema operativo/arquitectura

Linux/X86_64

Proveedor de capacidad

FARGATE

ID de ENI

eni-04b2a3a210ad610a5 [🔗](#)

IP pública

34.224.168.130 | [dirección abierta](#) [🔗](#)

CPU | Memoria

1 vCPU | 3 GB

Tipo de lanzamiento

FARGATE

Modo de red

awsipc

IP privada

172.31.31.226

Versión de la plataforma

1.4.0

ID de instancias de contenedor

-

ID de subred

subnet-0c34b73c61265711a [🔗](#)

Dirección MAC

0a:ff:c1:44:d6:bb

Definición de tarea: revisión

tarea:1

Grupo de tareas

service:servicio_DSA_S6

No seguro

34.224.168.130:8001/docs

Coursera

Correo

Icon Archive - Searc...

VP

Cromatografía de g...

cromatografía_de_g...

Microsoft Word - G...

Cromatografía de g...

Método Patrón Inte...

C:\Documents and...

Otros favoritos

Banckchurn API 0.1.0 OAS 3.1

/api/v1/openapi.json

default

- GET

/api/v1/health

Health
- POST

/api/v1/predict

Predict
- GET

/

Index

Schemas

- DataInputSchema

Expand all

object
- HTTPValidationError

Expand all

object
- Health

Expand all

object

Copie la IP pública y visite en el navegador la página IP:8001. Allí debe estar la nueva versión de su API. Navegue a docs y observe que el nombre se ha actualizado. Tome un pantallazo de la API en ejecución para su reporte. La IP pública debe ser visible.

Amazon Elastic Container Service

Clústeres

Cluster_DSA_S6

Servicios

servicio_DSA_S6

Tareas

5e072889140249818810d1b5d978dff0

Configuración

5e072889140249818810d1b5d978dff0

Última actualización:
17 de noviembre de 2024, 10:31 (UTC-5:00)

[🔗](#)

Detener

Configuración

Registros

Redes

Volúmenes (0)

Etiquetas

Información general sobre la tarea

ARN

arn:aws:ecs:us-east-1:782759678540:task/Cluster_DSA_S6/5e072889140249818810d1b5d978dff0

Último estado

Ejecutando

Estado deseado

Ejecutando

Iniciado/creado a las

17 de noviembre de 2024, 10:31 (UTC-5:00)
17 de noviembre de 2024, 10:30 (UTC-5:00)

Almacenamiento efímero de Fargate

Cifrado [Información](#)

Cifrado predeterminado de AWS Fargate

Tamaño (GiB)

20

Configuración

Sistema operativo/arquitectura

Linux/X86_64

Proveedor de capacidad

FARGATE

ID de ENI

eni-04491af74da7a82d0 [🔗](#)

IP pública

44.212.47.176 | [dirección abierta](#) [🔗](#)

CPU | Memoria

1 vCPU | 3 GB

Tipo de lanzamiento

FARGATE

Modo de red

awsipc

IP privada

172.31.13.148

No seguro | 44.212.47.176:8001/docs

CourseraCorreoIcon Archive - SearchCromatografía de g...cromatografía_de_g...Microsoft Word - G...Cromatografía de g...Método Patrón Inte...C:\Documents and...Otros favoritos

Diego A Peñaloza0.1.0OAS 3.1

api/v1/openapi.json

default

GET/api/v1/healthHealth

POST/api/v1/predictPredict

GET/Index