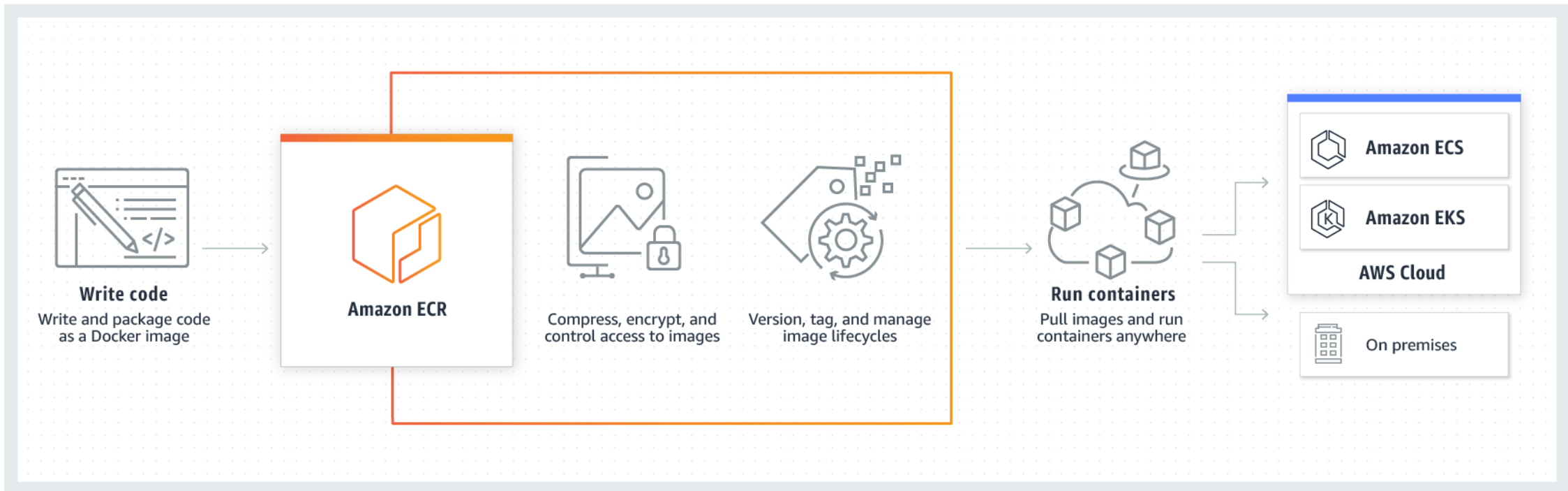


# **Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)**

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) es un AWS Un servicio de registro de imágenes de contenedor administrado de seguro, escalable y fiable.
- Puede utilizar la CLI de Docker para insertar, extraer y administrar imágenes en los repositorios de Amazon ECR.



Necesitamos:

- Tener instalada y configurada la AWS CLI.
- El usuario debe tener los permisos necesarios de IAM para tener acceso al servicio Amazon ECR.

# Etiquetado de la imagen y envío a Amazon ECR

- Se crea un repositorio de Amazon ECR para almacenar su imagen.
- En los resultados, anote el repositoryUri.

```
aws ecr create-repository --repository-name repository-name --region region
```

- Se puede crear también el repositorio en la consola de Amazon ECR.

- Etiquete la imagen con el valor de repositoryUri del paso anterior.

```
docker tag hello-world aws_account_id.dkr.ecr.region.amazonaws.com/repository-name
```

- Ejecute el comando `aws ecr get-login-password`.
- Especifique el URI del registro en el que desea autenticar.

```
aws ecr get-login-password | docker login --username AWS --password-stdin aws_account_id.dkr.ecr.region.amazonaws.com
```

- Tiene que devolver: Login Succeeded

- Envíe la imagen a Amazon ECR con el valor repositoryUri del paso anterior.

```
docker push aws_account_id.dkr.ecr.region.amazonaws.com/repository-name
```



# Ejercicio

- Programa un api con fastapi con un metodo GET.
- Dockeriza el api como vimos anteriormente. No utilices volumenes.
- Construye la imagen localmente y prueba su funcionamiento.
- Cree un nuevo repositorio en ECR, donde almacenaremos nuestra imagen con la aplicación de ejemplo.
- Realiza un push de la imagen del api creada anteriormente al nuevo repositorio en ECR.