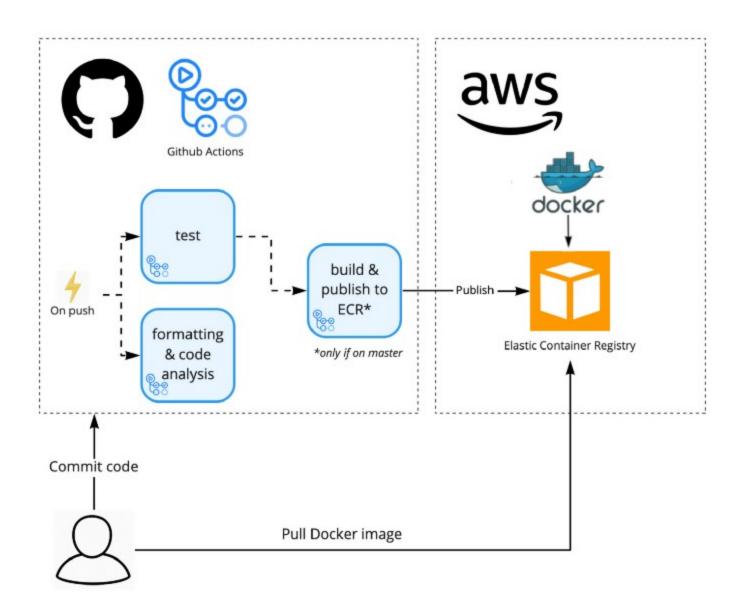
Despliege automatico de funciones lamnda con Github Actions.

- Podemos configurar una accion de github para que cuando se realice un commit en la rama que queramos una función lamnda se despliege automaticamente.
- Tienes un ejemplo en https://github.com/fernandodelacalle/test-deploy-lamnda
- El workflow construye la imagen de docker automáticamente y la sube a tu ECR.
- Por ultimo despliega la nueva versión en AWS lamnda.



• El sigueinte fichero YAML realiza está acción:

```
name: Deploy to Amazon
   branches:
    - main
  AWS REGION: eu-west-3
                            # set this to your preferred AWS region, e.g. us-west-1
 ECR REPOSITORY:
                            # set this to your Amazon ECR repository name
defaults:
 run:
    shell: bash
jobs:
  deploy:
    name: Deploy
   runs-on: ubuntu-latest
    permissions:
     packages: write
     contents: read
    steps:
     - name: Checkout
       uses: actions/checkout@v2
     - name: Configure AWS credentials
       uses: aws-actions/configure-aws-credentials@13d241b293754004c80624b5567555c4a39ffbe3
         aws-access-key-id: ${{ secrets.AWS_ACCESS_KEY_ID }}
         aws-secret-access-key: ${{ secrets.AWS_SECRET_ACCESS_KEY }}
         aws-region: ${{ env.AWS_REGION }}
     - name: Login to Amazon ECR
       uses: aws-actions/amazon-ecr-login@aaf69d68aa3fb14c1d5a6be9ac61fe15b48453a2
      - name: Build, tag, and push image to Amazon ECR
       id: build-image
         ECR_REGISTRY: ${{ steps.login-ecr.outputs.registry }}
         IMAGE_TAG: ${{ github.sha }}
         # Build a docker container and
         # push it to ECR so that it can
         # be deployed to ECS.
         docker build -t $ECR_REGISTRY/$ECR_REPOSITORY:$IMAGE_TAG .
          docker push $ECR REGISTRY/$ECR REPOSITORY:$IMAGE TAG
          echo "::set-output name=image::$ECR_REGISTRY/$ECR_REPOSITORY:$IMAGE_TAG"
      - name: Deploy function
         ECR_REGISTRY: ${{ steps.login-ecr.outputs.registry }}
         IMAGE_TAG: ${{ github.sha }}
         aws lambda update-function-code --region eu-west-3 --function-name funDocker --image-uri $ECR_REGISTRY/$ECR_REPOSITORY:$IMAGE_TAG
```

- Para que funcione necesitamos configurar las variables:
 - AWS_ACCESS_KEY_ID
 - AWS_SECRET_ACCESS_KEY

DEMO

Ejecicico

- Crea un nuevo repositorio.
- Crea una nueva función lamnda en la consola de AWS.
- Crea un workflow que despliege la función automaticamente cada vez que se realice un push.