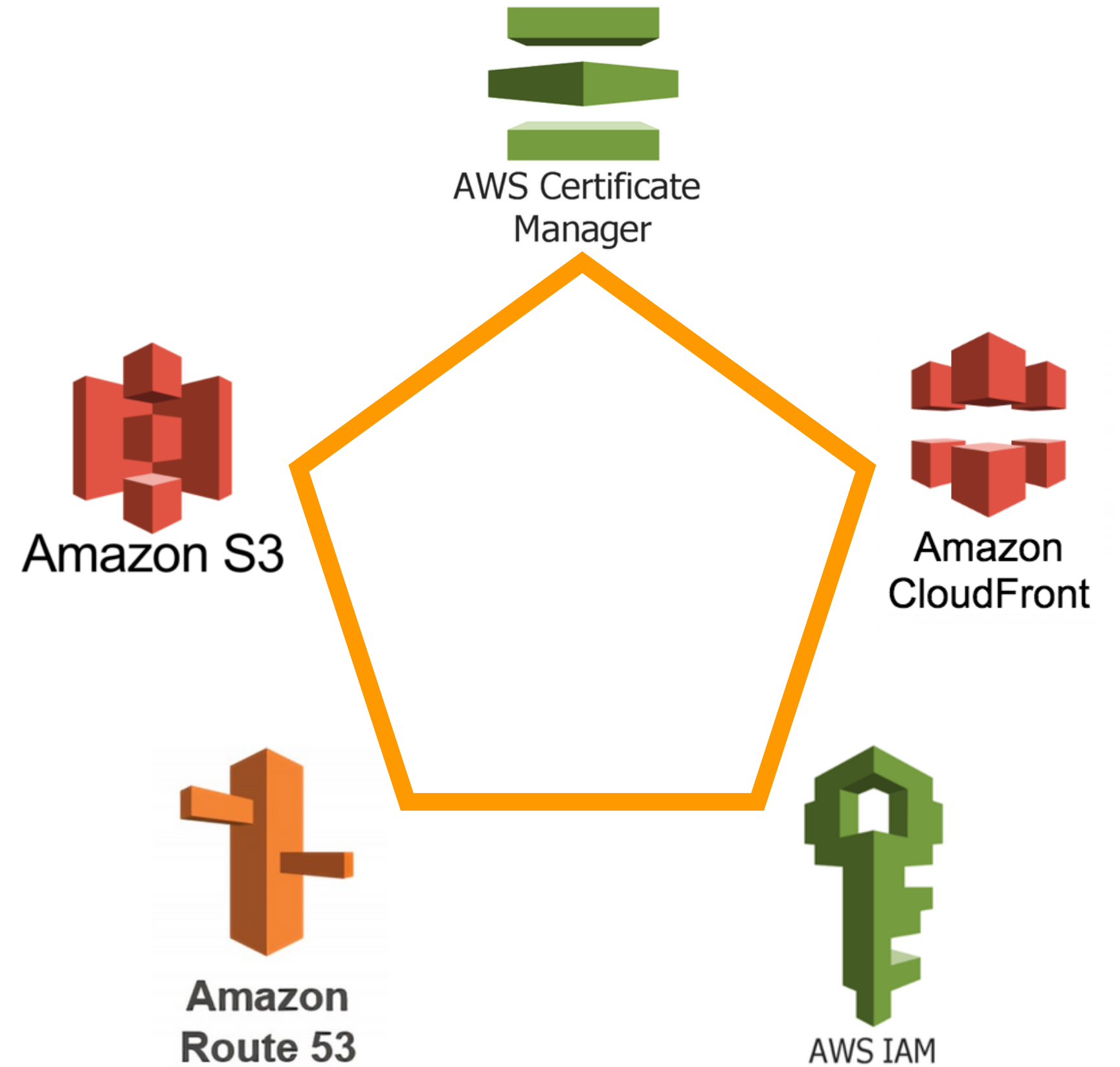


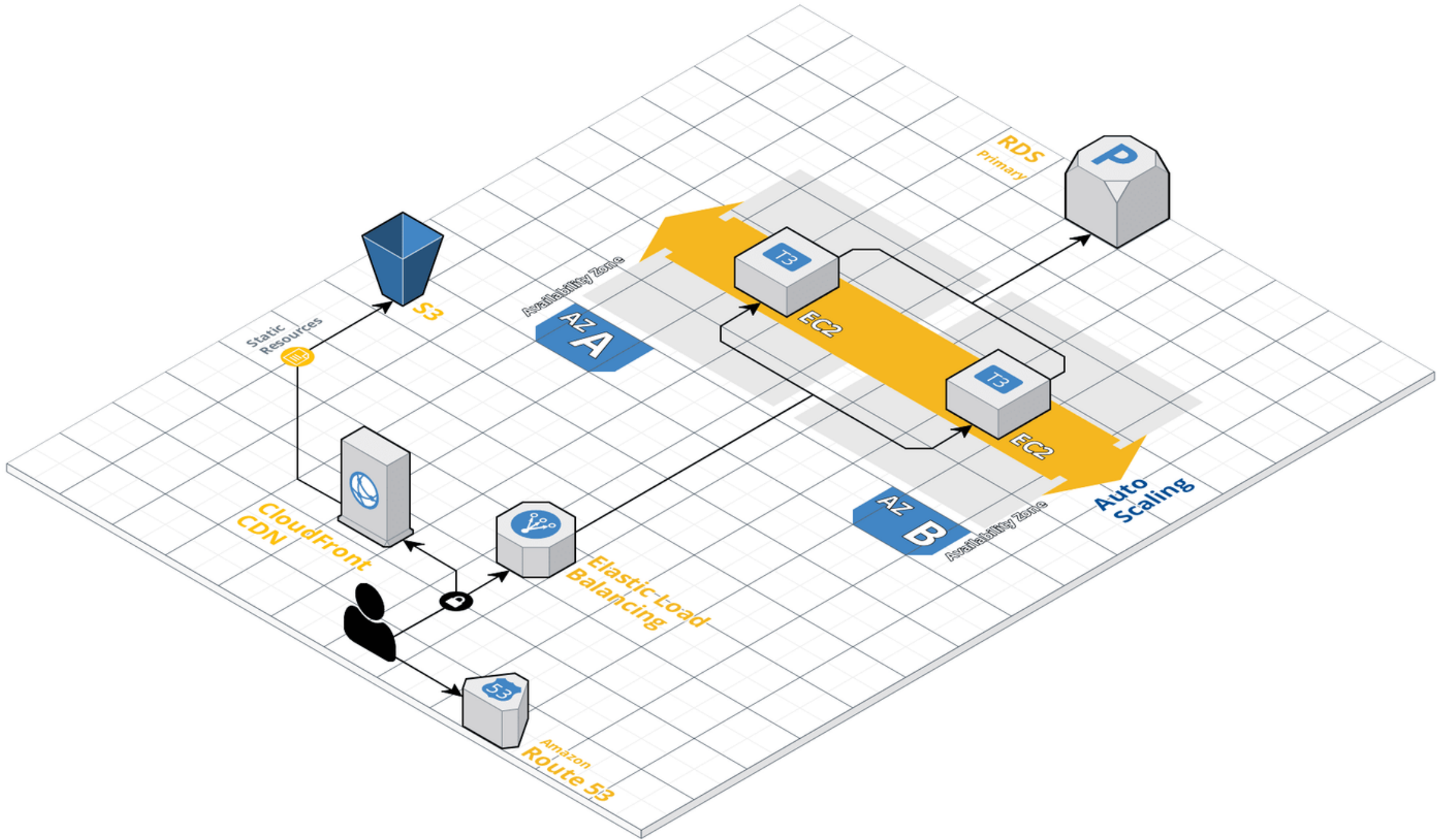
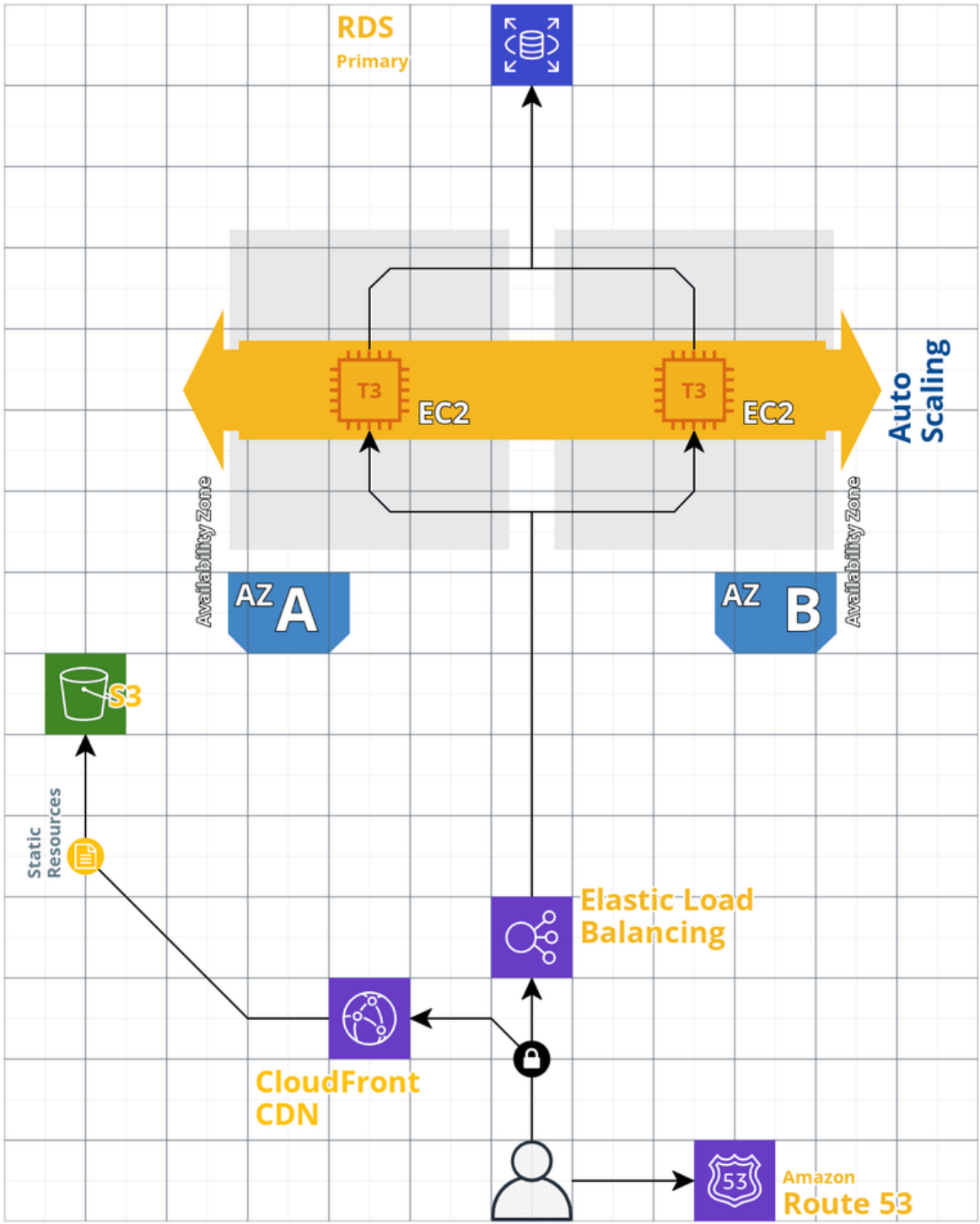
PROYECTO INTEGRADOR - GRUPO 3 - SPRINT 1

INFRAESTRUCTURA

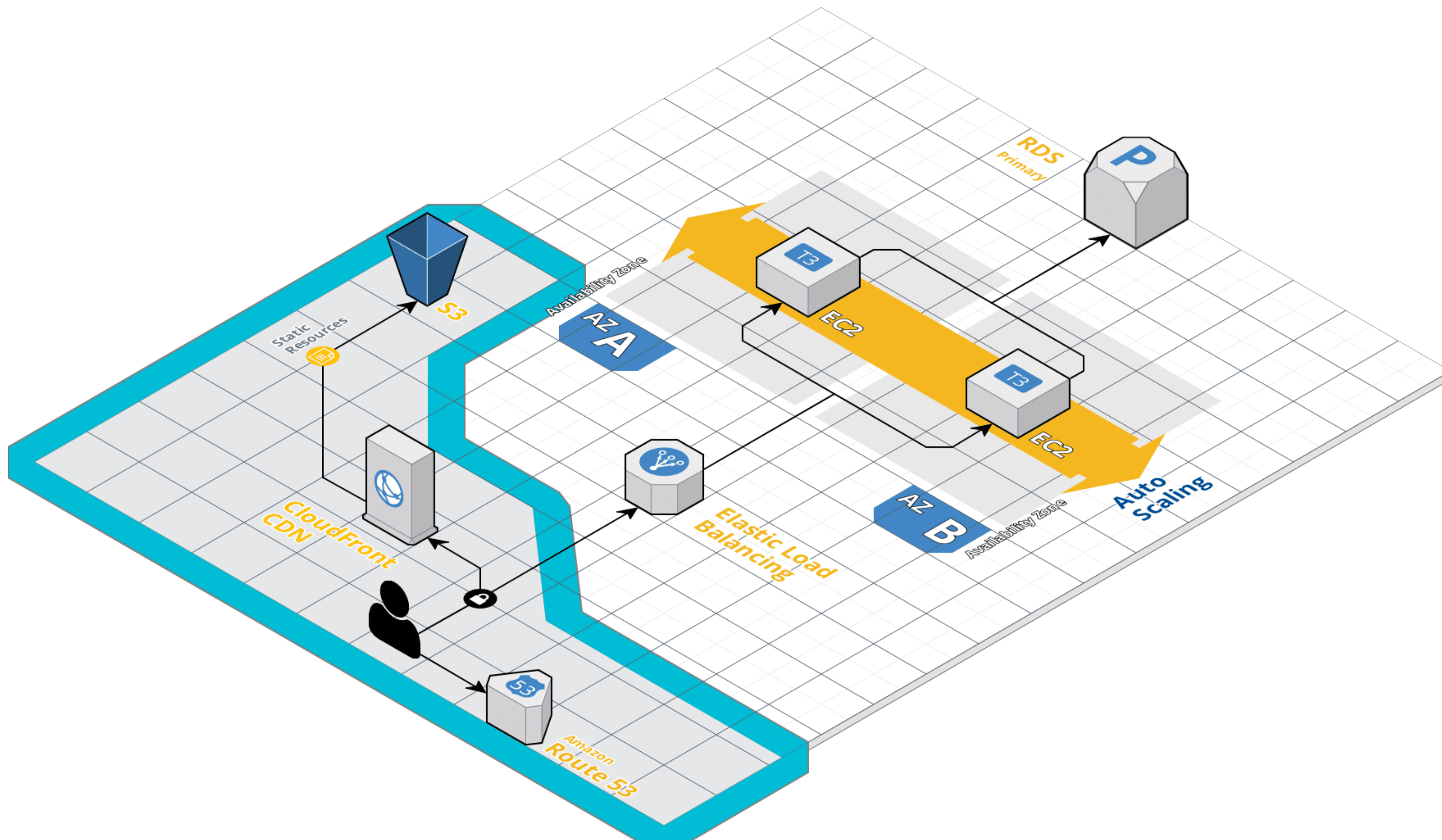
DISEÑO DE LA RED



DISEÑO BÁSICO DE INFRAESTRUCTURA AWS



IMPLEMENTADO ACTUALMENTE



RECURSOS



Amazon
Route 53

Servicio de DNS de alta disponibilidad.
Permite traducir los nombres de dominio a direcciones IP

digitalbooking.link > 65.8.246.92



0.50 USD/mes x Zona

0.40 USD x 1 Millón de peticiones

Dominio: 5 USD (.link) - 12 USD (.com)



Amazon
CloudFront

Servicio de Entrega de Contenido (CDN)
Permite entregar contenido con baja latencia y alta velocidad



2.000.000 de solicitudes HTTP/HTTPS por mes

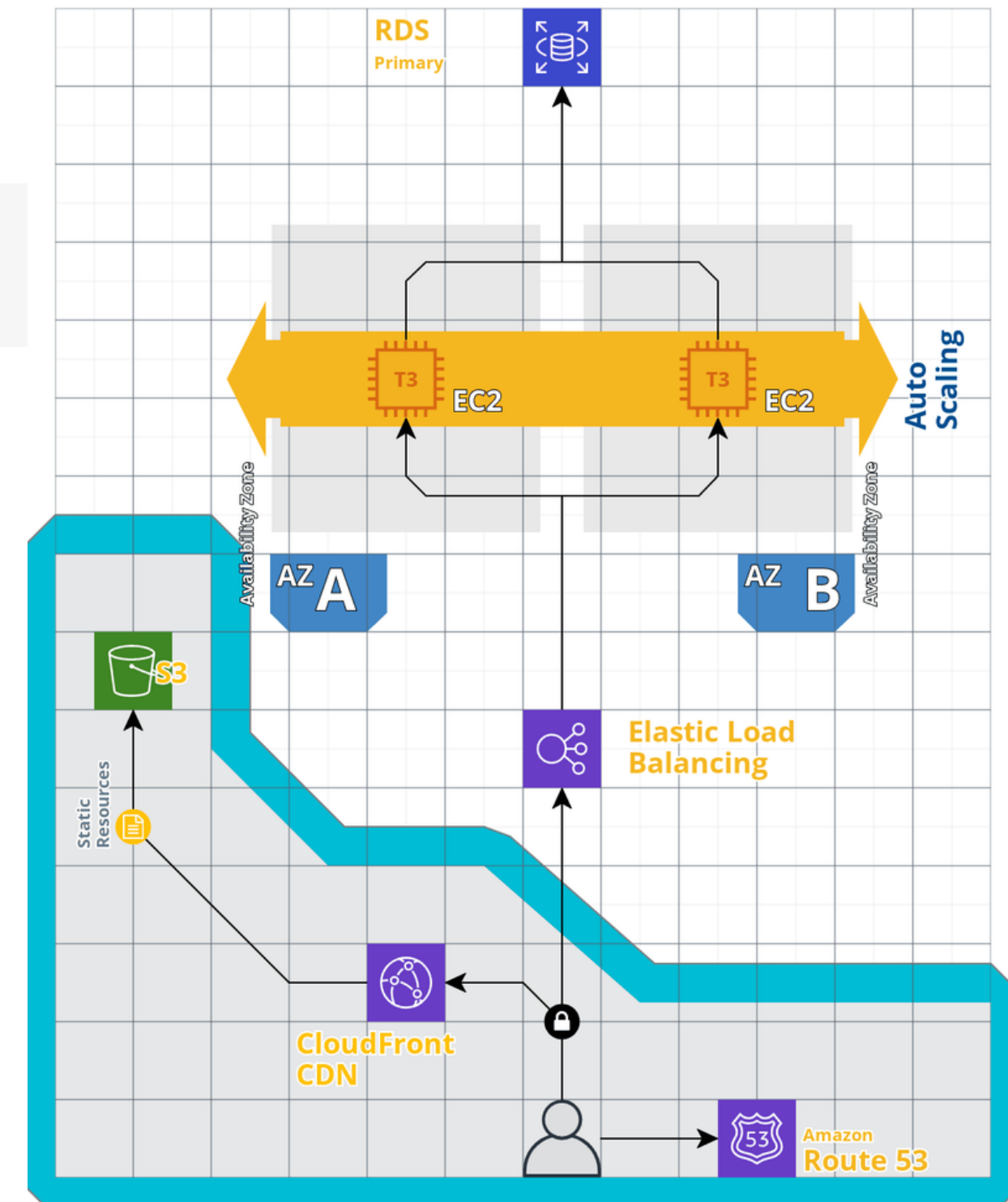


Amazon S3



5 GB almacenamiento x mes

20.000 solicitudes GET/ 2.000 solicitudes PUT,COPY,POST, LIST



GITLAB REPOSITORIO

🔖 front_dev

🔗 [86f42f07](#) · Configura stage del CI como manuales · 11 hours ago

🔖 back_dev

🔗 [b1b70026](#) · modifiko archivo application.properties · 17 hours ago

🔖 dev

🔗 [5fe63a5b](#) · Merge branch 'front_dev' into dev · 4 days ago

🔖 main default protected

🔗 [d8d07c78](#) · Probando permisos de push a main · 5 days ago

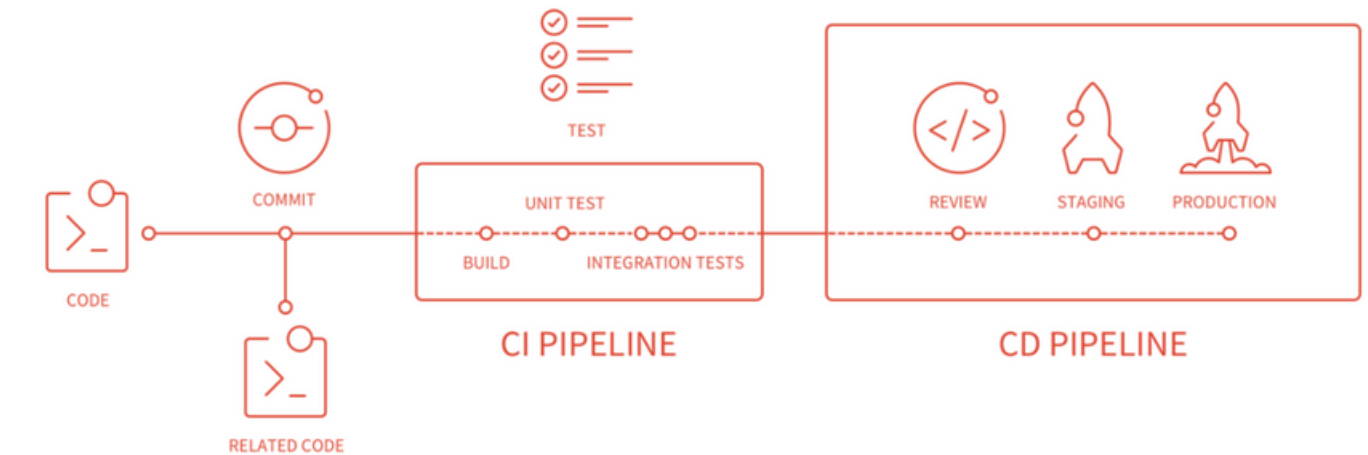


GITLAB CI/CD

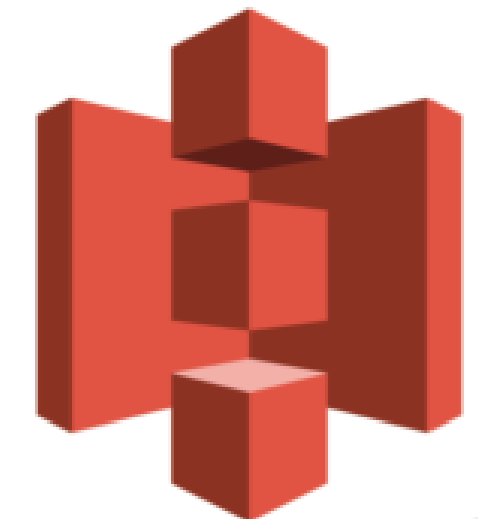


GitLab CI

```
.gitlab-ci.yml > {} Build > {} artifacts > abc expire_in
10
17 stages:
18   - build
19   - deploy
20
21 Build:
22   stage: build
23   when: manual
24   image: node:14
25   script:
26     - cd Frontend
27     - yarn install
28     - CI=false yarn build
29   artifacts:
30     paths:
31       - Frontend/build
32     expire_in: 1 hour
33   only:
34     - front_dev
35
36 Deploy:
37   stage: deploy
38   when: manual
39   before_script:
40     - apk add --no-cache curl jq python3 py3-pip
41     - pip install awscli
42     - eval $(aws ecr get-login --no-include-email --region $AWS_REGION | sed 's|https://||')
43   script:
44     - aws s3 cp Frontend/build s3://$S3_BUCKET_NAME/front_dev/ --recursive --include "*"
45     - aws cloudfront create-invalidation --distribution-id $CDN_DISTRIBUTION_ID --paths "/*"
46   only:
47     - front_dev
```



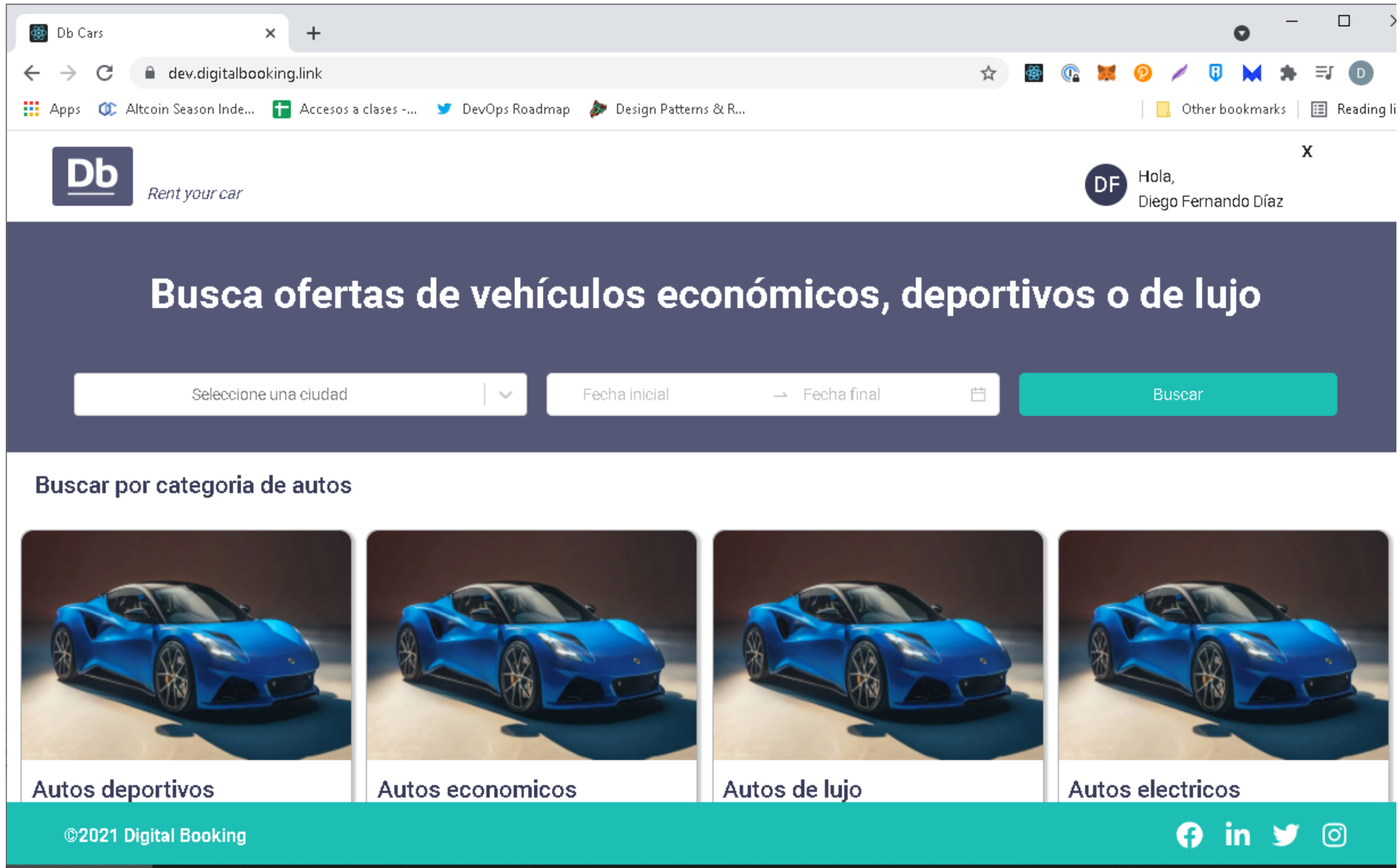
AWS IAM



Amazon S3

GITLAB CI/CD

<https://dev.digitalbooking.link>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `dev.digitalbooking.link`. The website is titled "Db Cars" with the tagline "Rent your car". A user is logged in as "DF" (Diego Fernando Díaz). The main heading is "Busca ofertas de vehículos económicos, deportivos o de lujo". Below this is a search bar with fields for "Seleccione una ciudad", "Fecha inicial", and "Fecha final", followed by a "Buscar" button. Under the heading "Buscar por categoria de autos", there are four categories, each with a blue sports car image: "Autos deportivos", "Autos economicos", "Autos de lujo", and "Autos electricos". The footer includes the copyright "©2021 Digital Booking" and social media icons for Facebook, LinkedIn, Twitter, and Instagram.

Db Cars Rent your car

Hola, Diego Fernando Díaz

Busca ofertas de vehículos económicos, deportivos o de lujo

Seleccione una ciudad Fecha inicial Fecha final Buscar

Buscar por categoria de autos

Autos deportivos Autos economicos Autos de lujo Autos electricos

©2021 Digital Booking