**Fisgon\_Web\_resumen**

Considerando todo el proceso de la creación de la pagina Fisgon.net, estos son los pasos que he seguido.

- Adquisición del dominio Fisgon.net a traves de **Amazon Route 53**

- Seguido el tutorial “**Host your simple marketing website or web applicaction on AWS**” para una implementación inicial de la pagina usando React y Visual Studio Code.

[***https://aws.amazon.com/getting-started/hands-on/host-static-website/?ref=gsrchandson***](https://aws.amazon.com/getting-started/hands-on/host-static-website/?ref=gsrchandson)

In this tutorial, you will learn how to deploy a static website with AWS Amplify. Amplify offers a Git-based CI/CD (Continuous Integration and Continuous Delivery (or Continuous Deployment)) workflow for building, deploying, and hosting websites. Static websites deliver HTML, JavaScript, images, video and other files to your website visitors. Static websites are very low cost, provide high-levels of reliability, require almost no IT administration, and scale to handle enterprise-level traffic with no additional work.

**Step 1: Create a new React application**

Aqui hice el procedimiento para “**Fisgon-staticwebsite**” como nombre de mi aplicación.

**Step 2: Initialize GitHub Repository**

you will create a GitHub repository and commit your code to the repository. You will need a GitHub account to complete this step.

**Step 3: Deploy your app with AWS Amplify**

You will connect the GitHub repository you just created to AWS Amplify. This will enable you to build, deploy, and host your app on AWS.

**Step 4: Clean up Resources**

It is recommended that you delete the app and the backend resources that you created during this tutorial to prevent unexpected costs.

En este punto me interesa meterle código a mi pagina web ***fisgon-staticwebsite***, para lo cual utilizo el tutorial “Getting Started with Vite, Tailwind CSS, and React Router DOM 6: Create a Multi-Page website” by Dev Labs, <https://www.youtube.com/watch?v=p8ZjHpMo-E4>

Como el video se desarrollo con TailwindCSS, version 3.3.1, hice algunos cambios de acuerdo con tailwindcss.com para usarlo con la nueva version 4.1. Interesante guia: “Tailwind CSS 4.0 is finally here…”, https://www.youtube.com/watch?v=sHnG8tIYMB4

Después de colocarle rutas para diferentes paginas en mi sitio web procedo a llevar estos cambios a la nube, a mi repositorio, entonces realizo commit “Inclusión de rutas y paginas” y push. Puedo hacerlo desde el terminal o desde VSCode.

**Setting up custom domains** https://docs.aws.amazon.com/amplify/latest/userguide/custom-domains.html

Ahora procedere a colocar mi pagina en mi dominio Fisgon.net.

Cuando se utiliza Amplify para el *deploy* de una aplicación web, Amplify hospeda la pagina y por default le coloca como dominio amplifyapp.com, con URL (Uniform Resource Locator: es una secuencia específica de caracteres que identifica y permite localizar y recuperar una información determinada en internet) del tipo [https://branch-name.d1m7bkiki6tdw1.amplifyapp.com](https://branch-name.d1m7bkiki6tdw1.amplifyapp.com/), para el caso de ***fisgon-staticwebsite*** la ubico como [*https://main.d1ogdelnw2p2ih.amplifyapp.com*](https://main.d1ogdelnw2p2ih.amplifyapp.com/). Mi objetivo es utilizar Fisgon.net como mi URL.

El dominio fisgon.net lo compre a traves de Amazon Route 53 que es Amazon’s Domain Name System (DNS: is like a phone book that translates human-readable domain names into computer-friendly IP addresses.) web service.

Cuando se configura el dominio, se utiliza un certificado que inicialmente es suministrado por Amplify. El certificado se puede cambiar en cualquier momento (An SSL/TLS certificate is a digital document that allows web browsers to identify and establish encrypted network connections to web sites using the secure SSL/TLS protocol...).

Antes de configurar mi dominio son necesarios los siguientes requisitos:

- Tener registrado el dominio: fisgon.net

- El certificado emitido por AWS Certificate Manager, u otro en caso de haberlo adquirido con otra empresa DNS.

- Haber hecho el *deployed*  de la aplicación con Amplify Hosting

- Tener conocimientos basicos de dominios y terminologia DNS (<https://docs.aws.amazon.com/amplify/latest/userguide/understanding-dns-terminology-and-concepts.html>).

**Adding a custom domain managed by Amazon Route 53**

Como tengo el dominio adquirido mediante Route 53, para connectarlo con mi Amplify aplicación, necesito:

1. Sign in in AWS Management Console → abrir Amplify console

2. Escoger my aplicación *fisgon-staticwebsite.*

*3.* Navegar a *Hosting → Custom domains.*

*4.* En *Custom domains → Add domain*

5. Colocar el nombre de la raiz del dominio: [https://fisgon.net](https://fisgon.net/) → *fisgon.net*

6. Escoger *Configure domain*.

7. Por default Amplify crea 2 entradas subdominio: [https://www.fisgon.net](https://www.fisgon.net/) y [https://fisgon.net](https://fisgon.net/)

8. Escoger el certificado SSL/TLS que se va a usar. Por default usar *Amplify managed certificate*. En caso de un tercero: *Custom SSL certificate*.

9. Adicionarlo → *Add domain.*

Después de crear en ***fisgon-staticwebsite*** la pagina Contacto, basado también en “Form Layouts” de **tailwindcss** y haber seleccionado los campos obligatorios y puesto restricciones, procedo a manejar la información recibida a través de este formulario, para lo cual tenemos entre varias opciones (… aprovechando los servicios de AWS Amplify’s DataStore o API (GraphQL/REST)), tomo inicialmente *DataStore.*