

Daniel Jesús Ibáñez Betés

Punto 6: Subir una Página Web Estática a S3

Diseña una página web estática con HTML y CSS

(al menos 3 archivos diferentes: `index.html`, `style.css`, `about.html`).

```
index.html U X about.html U # style.css U
index.html > html > body > footer
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Página de Inicio</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <header>
11     <nav>
12       <ul>
13         <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
14         <li><a href="about.html">Acerca de</a></li>
15       </ul>
16     </nav>
17   </header>
18   <main>
19     <h1>Bienvenido a mi Página Web</h1>
20     <p>Esta es una página de ejemplo con HTML y CSS.</p>
21     <p>Explora para conocer más sobre mí.</p>
22   </main>
23   <footer>
24     <p>© 2024 Daniel Jesús Ibáñez Betés</p>
25   </footer>
26 </body>
27 </html>
28
```

```
index.html U about.html U X # style.css U
about.html > html > body > header > nav > ul > li
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Acerca de</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <header>
11     <nav>
12       <ul>
13         <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
14         <li><a href="about.html">Acerca de</a></li>
15       </ul>
16     </nav>
17   </header>
18   <main>
19     <h1>Acerca de</h1>
20     <p>Esta es la página "Acerca de" de mi sitio web.</p>
21     <p>Aquí puedes encontrar información sobre el propósito de este sitio.</p>
22   </main>
23   <footer>
24     <p>© 2024 Daniel Jesús Ibáñez Betés</p>
25   </footer>
26 </body>
27 </html>
28
```

```
# style.css > 📄 header
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      line-height: 1.6;
4      margin: 0;
5      padding: 0;
6      background-color: #f4f4f4;
7      color: #333;
8  }
9
10 header {
11     background: #333;
12     color: #fff;
13     padding: 1rem 0;
14 }
15
16 header ul {
17     list-style: none;
18     display: flex;
19     justify-content: center;
20     padding: 0;
21 }
22
23 header ul li {
24     margin: 0 1rem;
25 }
26
27 header ul li a {
28     color: #fff;
29     text-decoration: none;
30     font-weight: bold;
31 }
32
33 header ul li a:hover {
34     text-decoration: underline;
35 }
36
```

```
37 < main {
38     max-width: 800px;
39     margin: 2rem auto;
40     padding: 1rem;
41     text-align: center;
42     background: #fff;
43     border-radius: 8px;
44     box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
45 }
46
47 < footer {
48     text-align: center;
49     padding: 1rem;
50     background: #333;
51     color: #fff;
52     position: relative;
53     bottom: 0;
54     width: 100%;
55 }
56
```

- Crea un bucket en S3 y configura el acceso público.

General purpose buckets

Directory buckets

General purpose buckets (1) Info

All AWS Regions



Copy ARN

Empty

Delete

Create bucket

Buckets are containers for data stored in S3.

Find buckets by name

< 1 > ⚙

	Name	AWS Region	IAM Access Analyzer	Creation date
<input type="radio"/>	a28516-digitalizacion-s3	US East (N. Virginia) us-east-1	View analyzer for us-east-1	December 3, 2024, 23:57:52 (UTC+01:00)

Static website hosting

Edit

Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)

We recommend using AWS Amplify Hosting for static website hosting

Deploy a fast, secure, and reliable website quickly with AWS Amplify Hosting. Learn more about [Amplify Hosting](#) or [View your existing Amplify apps](#)

Create Amplify app

S3 static website hosting

Enabled

Hosting type

Bucket hosting

Bucket website endpoint

When you configure your bucket as a static website, the website is available at the AWS Region-specific website endpoint of the bucket. [Learn more](#)

<http://a28516-digitalizacion-s3.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

Block public access (bucket settings)

Edit

Public access is granted to buckets and objects through access control lists (ACLs), bucket policies, access point policies, or all. In order to ensure that public access to all your S3 buckets and objects is blocked, turn on Block all public access. These settings apply only to this bucket and its access points. AWS recommends that you turn on Block all public access, but before applying any of these settings, ensure that your applications will work correctly without public access. If you require some level of public access to your buckets or objects within, you can customize the individual settings below to suit your specific storage use cases. [Learn more](#)

Block all public access

Off

Individual Block Public Access settings for this bucket

Bucket policy

Edit

Delete

The bucket policy, written in JSON, provides access to the objects stored in the bucket. Bucket policies don't apply to objects owned by other accounts. [Learn more](#)

```
{
  "Version": "2008-10-17",
  "Id": "Policy",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::a28516-digitalizacion-s3/*"
    }
  ]
}
```

Copy

Sube los archivos al bucket y verifica que la página es accesible desde su URL.

Objects (3) Info

Copy S3 URI

Copy URL

Download

Open

Delete

Actions

Create folder

Upload

Objects are the fundamental entities stored in Amazon S3. You can use [Amazon S3 inventory](#) to get a list of all objects in your bucket. For others to access your objects, you'll need to explicitly grant them permissions. [Learn more](#)

Find objects by prefix

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Last modified	Size	Storage class
<input type="checkbox"/>	about.html	html	December 3, 2024, 23:58:10 (UTC+01:00)	764.0 B	Standard
<input type="checkbox"/>	index.html	html	December 3, 2024, 23:58:11 (UTC+01:00)	755.0 B	Standard
<input type="checkbox"/>	style.css	css	December 3, 2024, 23:58:10 (UTC+01:00)	897.0 B	Standard

1ª EVALUACIÓN: DIG x Asignatura: Digitaliz... x SOLUCION V2.0 IRR... x Digitalización parte... x Launch AWS Acade... x a28516-digitalizaci... x Página de Inicio x +

a28516-digitalizacion-s3.s3.us-east-1.amazonaws.com/index.html

Todos los marcadores

Inicio Acerca de

Bienvenido a mi Página Web

Esta es una página de ejemplo con HTML y CSS.

Explora para conocer más sobre mí.

© 2024 Daniel Jesús Ibañez Betés

<https://a28516-digitalizacion-s3.s3.us-east-1.amazonaws.com/index.html>

Asegúrate de que la página sea accesible públicamente configurando los grupos de seguridad para permitir tráfico HTTP (puerto 80).


DetailsStatus and alarmsMonitoringSecurityNetworkingStorageTags

▼ Security details

IAM Role

—


Owner ID

 510172726197

Launch time

Wed Dec 04 2024 08:23:32 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)



Security groups

 sg-0cd494e021427d4de (launch-wizard-2)

▼ Inbound rules

Filter rules


< 1 >

Name	Security group rule ID	Port range	Protocol	Source	Security groups	Description
—	sgr-0131080dbdaae098c	22	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-2 	—
—	sgr-0947b0a01453c33f4	80	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard-2 	—

▼ Outbound rules

Filter rules

< 1 >

Name	Security group rule ID	Port range	Protocol	Destination	Security groups	Description
—	sgr-063d8d37460db22f3	All	All	0.0.0.0/0	launch-wizard-2 	—

1ª EVALUACIÓNAsignatura: Digitalización paSOLUCION V2.0Digitalización paLaunch AWS AcInstance detailsLOS 15 PRINCIPALES EC2 Instance Co

No es seguro3.88.216.47

Todos los marcadores

INICIO

CANCIONES

LANZAMIENTO

BIOGRAFÍAS

CONTACTO

Los 15 Principales

Explora la Web

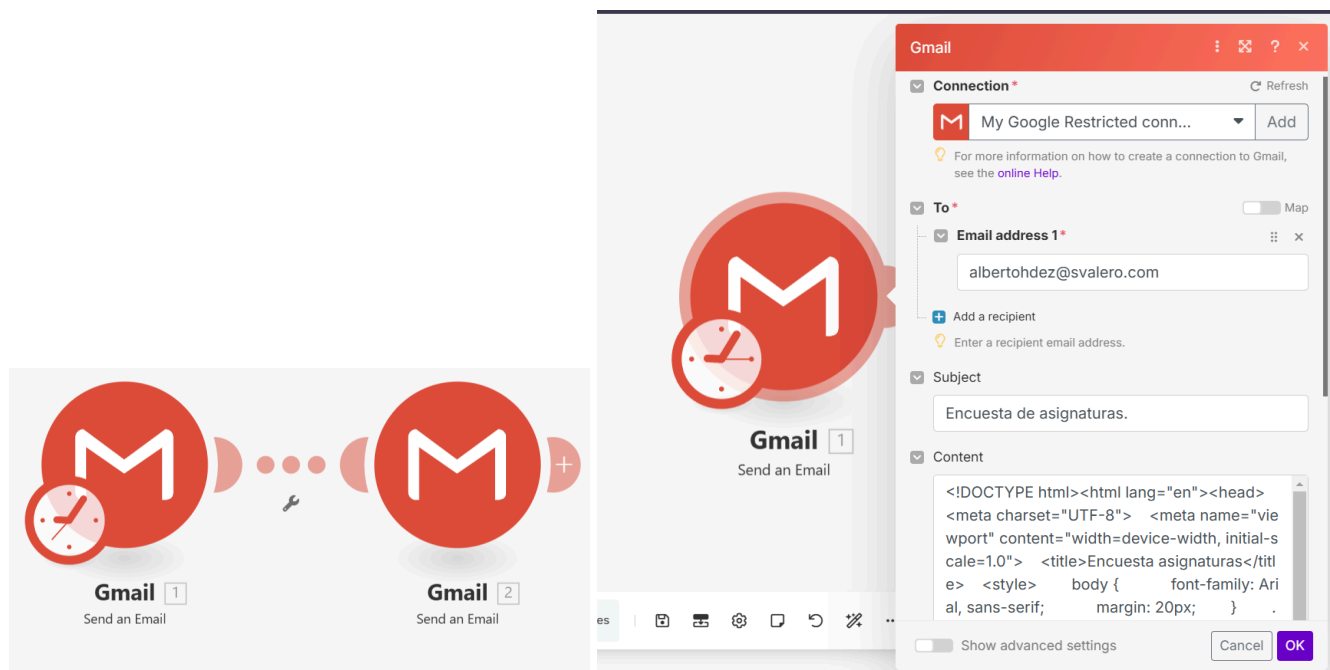
Usa la barra de navegación para explorar la biografía de los artistas, conocer más sobre cada temazo, votar tu canción favorita y averiguar su año de lanzamiento.

Punto 8: Automatización con Make: Subir una Encuesta a Gmail (1 punto)

- Diseña una encuesta creativa en HTML con preguntas interactivas.

```
<> index.html U    <> about.html U    # style.css U    <> encuesta.html U ●
<> encuesta.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Encuesta asignaturas</title>
7      <style>
8          body {
9              font-family: Arial, sans-serif;
10             margin: 20px;
11         }
12
13         .question {
14             margin-bottom: 20px;
15         }
16     </style>
17 </head>
18 <body>
19     <h1>Encuesta de Asignaturas</h1>
20     <form>
21         <div class="question">
22             <label for="q1">¿Qué asignatura te parece más interesante?</label><br>
23             <input type="radio" name="q1" value="basedatos"> Bases de datos<br>
24             <input type="radio" name="q1" value="entornos"> Entornos de desarrollo<br>
25             <input type="radio" name="q1" value="programacion"> Programación<br>
26             <input type="radio" name="q1" value="lenguajemarcas"> Lenguaje de Marcas<br>
27             <input type="radio" name="q1" value="sistemas"> Sistemas informáticos<br>
28             <input type="radio" name="q1" value="digitalizacion"> Digitalización<br>
29             <input type="radio" name="q1" value="fol"> FOL<br>
30             <input type="radio" name="q1" value="ingles"> Inglés<br>
31         </div>
32         <div class="question">
33             <label for="q2">¿Por qué te parece la más interesante?</label><br>
34             <textarea id="q2" rows="4" cols="50"></textarea>
35         </div>
36     </form>
37 </body>
```

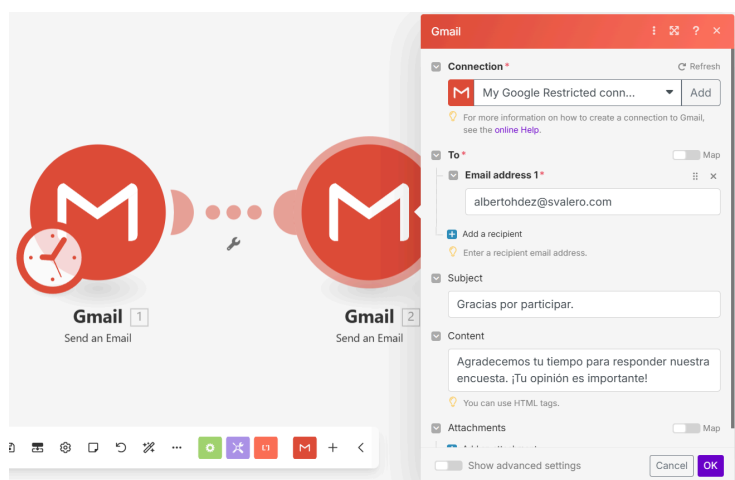
Usa Make para enviar la encuesta a una lista de correos con Gmail y configura Make para que envíe un mensaje de agradecimiento automáticamente tras recibir una respuesta.



Encuesta de asignaturas.

 a28516@svalero.com
para albertohdez ▾

Encuesta de Asignaturas



The image shows a workflow in the Make application. On the left, a sequence of two 'Gmail' modules is shown: 'Gmail 1' and 'Gmail 2', both labeled 'Send an Email'. On the right, a detailed view of the 'Gmail 1' module configuration is displayed. It includes a 'Connection' dropdown set to 'My Google Restricted conn...', a 'To' field with the email address 'albertohdez@svalero.com', a 'Subject' field with the text 'Gracias por participar.', and a 'Content' field with the text 'Agradecemos tu tiempo para responder nuestra encuesta. ¡Tu opinión es importante!'. Below the content field, there is a note 'You can use HTML tags.' and an 'Attachments' section. At the bottom of the configuration panel, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

¿Qué asignatura te parece más interesante?

☐ Bases de datos

☐ Entornos de desarrollo

☐ Programación

☐ Lenguaje de Marcas

☐ Sistemas informáticos

☐ Digitalización

☐ FOL

☐ Inglés

¿Por qué te parece la más interesante?

Gracias por participar.

 a28516@svalero.com
para albertohdez ▾

Agradecemos tu tiempo para responder nuestra encuesta. ¡Tu opinión es importante!

Punto 9: Automatización con Make: Gestión de Correos de Gmail (1 punto)

- Configura Make para:
 1. Filtrar correos con un asunto específico (por ejemplo: "Encuesta").
 2. Guardar los correos en una carpeta personalizada de Gmail.
 3. Responder automáticamente con un mensaje prediseñado.

