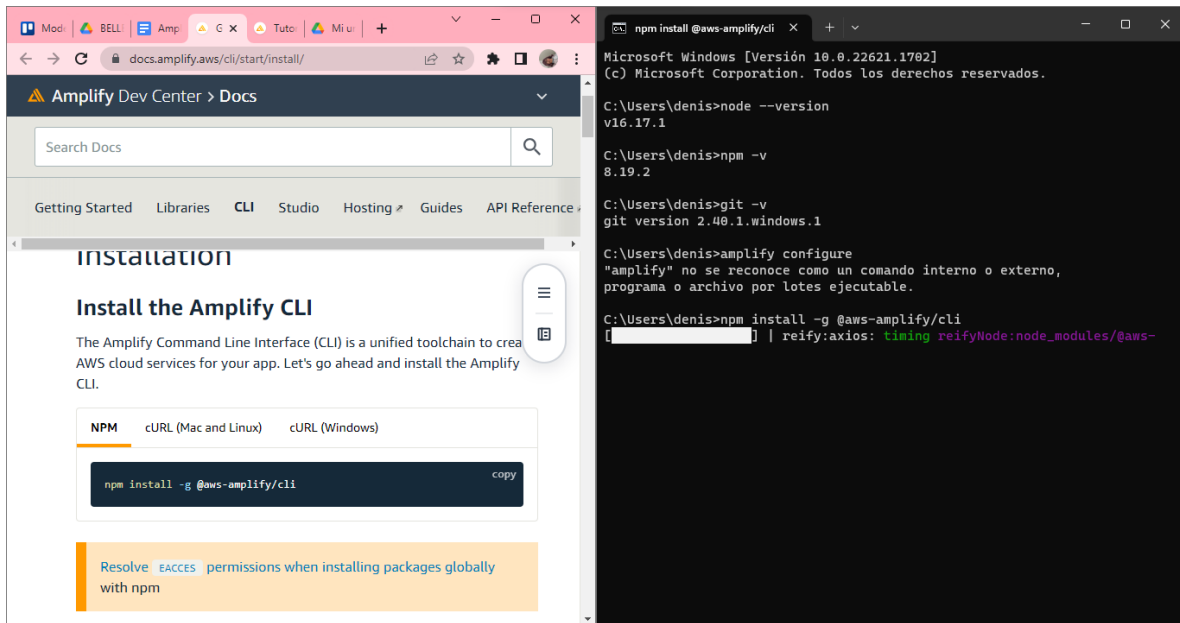


1. Seguir el tutorial [Amplify Angular](#)
2. Instalar [Amplify CLI](#)



The image displays a side-by-side comparison of a web browser window and a Windows command prompt terminal.

Browser Window (Left): The browser shows the "Amplify Dev Center > Docs" page. The search bar contains "Search Docs". The navigation menu includes "Getting Started", "Libraries", "CLI", "Studio", "Hosting", "Guides", and "API Reference". The main content area is titled "Installation" and "Install the Amplify CLI". It describes the Amplify Command Line Interface (CLI) as a unified toolchain for creating AWS cloud services. Below the text, there are tabs for "NPM", "cURL (Mac and Linux)", and "cURL (Windows)". The "NPM" tab is selected, showing the command `npm install -g @aws-amplify/cli` with a "copy" button. A note at the bottom states: "Resolve EACCES permissions when installing packages globally with npm".

Terminal Window (Right): The terminal window is titled "npm install @aws-amplify/cli". It shows the following commands and their outputs:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1702]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\denis>node --version
v16.17.1

C:\Users\denis>npm -v
8.19.2

C:\Users\denis>git -v
git version 2.40.1.windows.1

C:\Users\denis>amplify configure
"amplify" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli
[Progress bar] | reify:axios: timing reifyNode:node_modules/@aws-
```

3. Agregar autenticación. Crear un nuevo usuario y verificar correo electrónico. **Pega pantalla de evidencia**

The screenshot shows two windows side-by-side. The left window is the AWS IAM console, specifically the 'Crear usuario' (Create user) page. It displays the 'Resumen de permisos' (Permissions summary) section, which includes a table with the following data:

Nombre	Tipo	Usado como
AdministratorAccess-Amplify	Administrada por AWS	Política de permisos

Below the table, there is a section for 'Etiquetas : opcional' (Tags : optional) with a button 'Agregar nueva etiqueta' (Add new tag). The right window is a Windows PowerShell terminal. It shows the following commands and output:

```
C:\Users\denis>git -v
git version 2.40.1.windows.1

C:\Users\denis>amplify configure
"amplify" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli
added 26 packages, and audited 27 packages in 2m

7 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details

found 0 vulnerabilities

C:\Users\denis>amplify configure
Follow these steps to set up access to your AWS account:

Sign in to your AWS administrator account:
https://console.aws.amazon.com/
Press Enter to continue

Specify the AWS Region
? region: us-east-1
Follow the instructions at
https://docs.amplify.aws/cli/start/install/#configure-the-amplify-cli

to complete the user creation in the AWS console
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home#/users/create
Press Enter to continue
```

The screenshot shows two windows side-by-side. The left window is the AWS IAM console, specifically the 'Especificar los detalles del usuario' (Specify user details) page. It displays the 'Detalles del usuario' (User details) section, which includes a text input field for 'Nombre de usuario' (User name) with the value 'amplify-DC'. Below the input field, there is a checkbox labeled 'Proporcione acceso de usuario a la consola de administración de AWS: opcional' (Provide user access to the AWS management console: optional). The right window is a Windows PowerShell terminal, showing the same commands and output as the previous screenshot.

us-east-1.console.aws.amazon.com/iamv2/home?re...

Servicios

Global

DenisCastillo

IAM > Usuarios

El usuario se ha creado correctamente

Ver usuario

Usuarios (1)

Información

Un usuario de IAM es una identidad con credenciales válidas a largo plazo que se utiliza para interactuar con AWS en una cuenta.

Buscar usuarios por nombre de usuario o clave de acceso

Nombre de usuario

Grupos

Última actividad

amplify-DC

Ninguno

Nunca

Comentarios

Idioma

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Windows PowerShell

C:\Users\denis>git -v
git version 2.40.1.windows.1

C:\Users\denis>amplify configure
"amplify" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli

added 26 packages, and audited 27 packages in 2m

7 packages are looking for funding
run 'npm fund' for details

found 0 vulnerabilities

C:\Users\denis>amplify configure
Follow these steps to set up access to your AWS account:

Sign in to your AWS administrator account:
<https://console.aws.amazon.com/>
Press Enter to continue

Specify the AWS Region
? region: us-east-1
Follow the instructions at
<https://docs.amplify.aws/cli/start/install/#configure-the-amplify-cli>

to complete the user creation in the AWS console
<https://console.aws.amazon.com/iamv2/home#/users/create>
Press Enter to continue

Modelo relacion... x BELLE ROBE - Go... x Amplify Angular... x Tutorial - Prereq... x Mi unidad - Goc... x IAM Manage... x Get started - Ins... x

us-east-1.console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/details/amplify-DC?section=permissions

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Global

DenisCastillo

Identity and Access Management (IAM)

Buscar en IAM

Panel

Administración del acceso

Grupos de usuarios

Usuarios

Roles

Políticas

Proveedores de identidad

Configuración de cuenta

Informes de acceso

Analizador de acceso

Reglas de archivo

Analizadores

IAM > Usuarios > amplify-DC

amplify-DC

Eliminar

Resumen

ARN

arn:aws:iam::952776312655:user/amplify-DC

Acceso a la consola

Desactivada

Clave de acceso 1

No habilitado

Creado

June 13, 2023, 17:45 (UTC-06:00)

Último inicio de sesión en la consola

-

Clave de acceso 2

No habilitado

Permisos

Grupos

Etiquetas

Credenciales de seguridad

Access Advisor

Políticas de permisos (1)

Los permisos se definen mediante políticas asociadas al usuario directamente o a través de grupos.

Buscar

Todos los tipos

Eliminar

Agregar permisos

CloudShell

Comentarios

Idioma

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

Modelo relación: x BELLE ROBE - Go x Amplify Angular: x Tutorial - Prereq: x Mi unidad - Go x IAM Management: x Get started - Inst: x

us-east-1.console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/details/amplify-DC?section=security_credentials

aws Servicios Buscar [Alt+S]

Identity and Access Management (IAM)

Panel

▼ Administración del acceso

- Grupos de usuarios
- Usuarios**
- Roles
- Políticas
- Proveedores de identidad
- Configuración de cuenta

▼ Informes de acceso

- Analizador de acceso
- Reglas de archivo
- Analizadores

No hay dispositivos MFA. Asigne un dispositivo MFA para mejorar la seguridad del entorno de AWS.

Asignar dispositivo MFA

Claves de acceso (0)

Utilice las claves de acceso para enviar llamadas mediante programación a AWS desde AWS CLI, Herramientas de AWS para PowerShell, AWS SDK o llamadas directas a la API de AWS. Puede tener un máximo de dos claves de acceso (activas o inactivas) a la vez. [Más información](#)

Crear clave de acceso

Sin claves de acceso

Como práctica recomendada, evite el uso de credenciales a largo plazo, como las claves de acceso. En su lugar, utilice herramientas que proporcionen credenciales a corto plazo. [Más información](#)

Crear clave de acceso

Claves públicas SSH para AWS CodeCommit (0)

Claves públicas SSH de usuario para autenticar el acceso a los repositorios de AWS CodeCommit. Puede tener hasta cinco claves públicas SSH (activas o inactivas) a la vez. [Más información](#)

Acciones Cargar clave pública SSH

CloudShell Comentarios Idioma © 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Modelo relación: x BELLE ROBE - Go x Amplify Angular: x Tutorial - Prereq: x Mi unidad - Go x IAM Management: x Get started - Inst: x

us-east-1.console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/details/amplify-DC/create-access-key

aws Servicios Buscar [Alt+S]

IAM > Usuarios > amplify-DC > Crear clave de acceso

Paso 1

Prácticas recomendadas y alternativas para la clave de acceso

Paso 2 - opcional

Establecer el valor de etiqueta de descripción

Paso 3

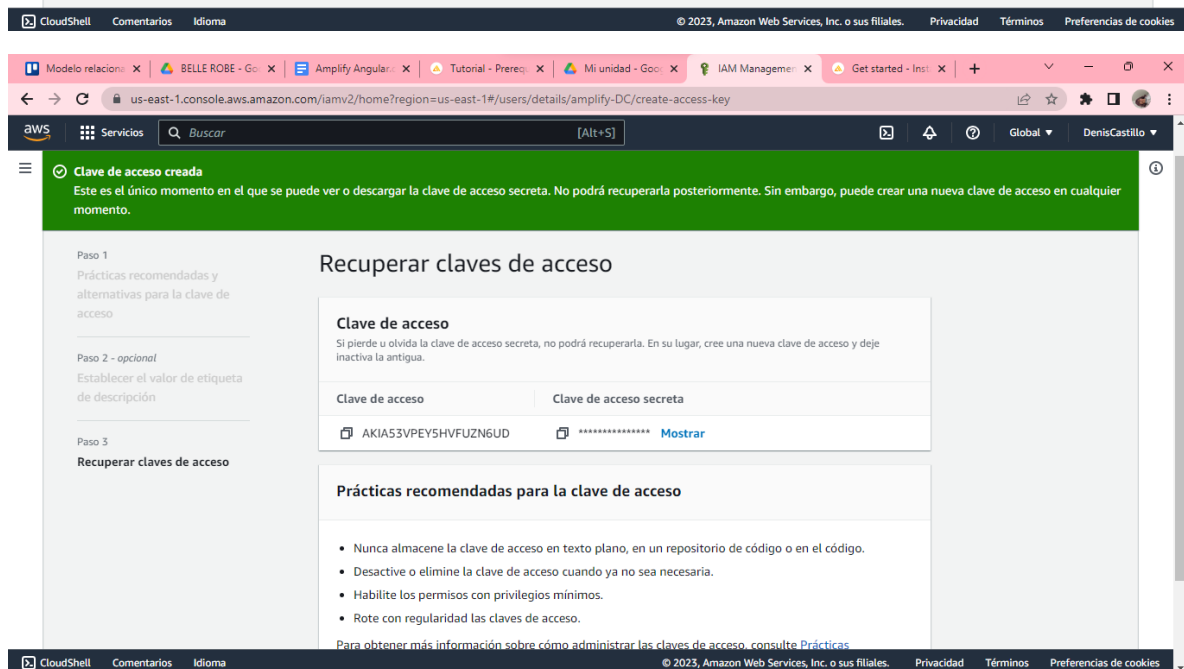
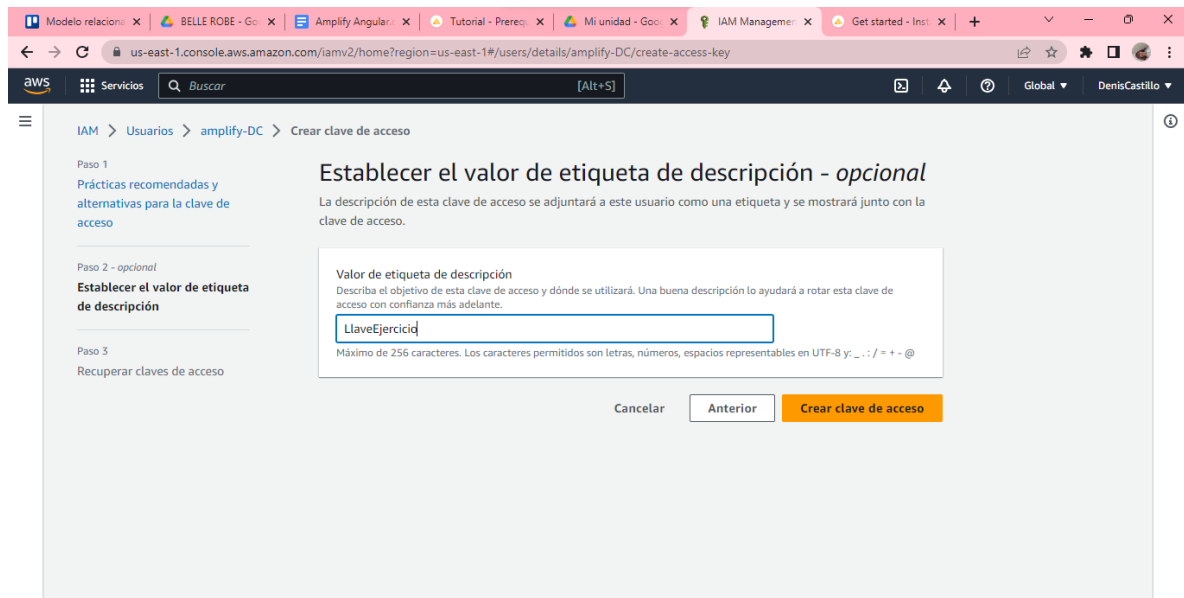
Recuperar claves de acceso

Prácticas recomendadas y alternativas para la clave de acceso

Evite utilizar credenciales a largo plazo como claves de acceso para mejorar su seguridad. Tenga en cuenta los siguientes casos de uso y alternativas.

- ☒ **Interfaz de línea de comandos (CLI)**
Tiene previsto utilizar esta clave de acceso para permitir que la AWS CLI obtenga acceso a su cuenta de AWS.
- ☐ **Código local**
Tiene previsto utilizar esta clave de acceso para habilitar el código de aplicación en un entorno de desarrollo local para obtener acceso a su cuenta de AWS.
- ☐ **Aplicación ejecutada en un servicio de computación de AWS**
Tiene previsto utilizar esta clave de acceso para permitir que el código de aplicación que se ejecuta en un servicio de computación de AWS como Amazon EC2, Amazon ECS o AWS Lambda obtenga acceso a su cuenta de AWS.
- ☐ **Servicio de terceros**
Tiene previsto utilizar esta clave de acceso para habilitar el acceso a una aplicación o servicio de terceros que supervise o administre sus recursos de AWS.

CloudShell Comentarios Idioma © 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies



AKIA53VPEY5HVFUZN6UD

KI3T+OsIIotGZwd5wtFpTOJO7WzSLHCUgvAT6Jh1

Modelo relacion... x BELLE ROBE - Go... x Amplify Angular... x Tutorial - Prereq... x Mi...

us-east-1.console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/details/ampl...

Clave de acceso creada

Este es el único momento en el que se puede ver o descargar la clave de acceso secreta. No podrá volver a verla en ningún momento.

Paso 1

Prácticas recomendadas y alternativas para la clave de acceso

Paso 2 - *opcional*

Establecer el valor de etiqueta de descripción

Paso 3

Recuperar claves de acceso

Clave de acceso

Si pierde u olvida la clave de acceso secreta, no podrá reutilizarla y deberá crear una nueva. La clave de acceso inactiva la antigua.

Clave de acceso Copiado

AKIA53VPEYSHVFUZN6UD

Prácticas recomendadas para la clave de acceso

- Nunca almacene la clave de acceso en texto plano.
- Desactive o elimine la clave de acceso cuando ya no la necesite.
- Habilite los permisos con privilegios mínimos.
- Rote con regularidad las claves de acceso.

Para obtener más información sobre cómo administrar las claves de acceso, consulte [las mejores prácticas de AWS IAM](#).

Windows PowerShell

```
C:\Users\denis>git -v
git version 2.40.1.windows.1

C:\Users\denis>amplify configure
"amplify" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli
added 26 packages, and audited 27 packages in 2m

7 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

C:\Users\denis>amplify configure
Follow these steps to set up access to your AWS account:

Sign in to your AWS administrator account:
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/create
Press Enter to continue

Specify the AWS Region
? region: us-east-1
Follow the instructions at
https://docs.amplify.aws/cli/start/install/#configure-the-amplify-cli
to complete the user creation in the AWS console
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home#/users/create
Press Enter to continue

Enter the access key of the newly created user:
? accessKeyId: *****
```

Modelo relacion... x BELLE ROBE - Go... x Amplify Angular... x Tutorial - Prereq... x Mi...

us-east-1.console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/details/ampl...

Clave de acceso creada

Este es el único momento en el que se puede ver o descargar la clave de acceso secreta. No podrá volver a verla en ningún momento.

Paso 1

Prácticas recomendadas y alternativas para la clave de acceso

Paso 2 - *opcional*

Establecer el valor de etiqueta de descripción

Paso 3

Recuperar claves de acceso

Clave de acceso

Si pierde u olvida la clave de acceso secreta, no podrá reutilizarla y deberá crear una nueva. La clave de acceso inactiva la antigua.

Clave de acceso Copiado

AKIA53VPEYSHVFUZN6UD

Prácticas recomendadas para la clave de acceso

- Nunca almacene la clave de acceso en texto plano.
- Desactive o elimine la clave de acceso cuando ya no la necesite.
- Habilite los permisos con privilegios mínimos.
- Rote con regularidad las claves de acceso.

Para obtener más información sobre cómo administrar las claves de acceso, consulte [las mejores prácticas de AWS IAM](#).

Windows PowerShell

```
git version 2.40.1.windows.1

C:\Users\denis>amplify configure
"amplify" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli
added 26 packages, and audited 27 packages in 2m

7 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

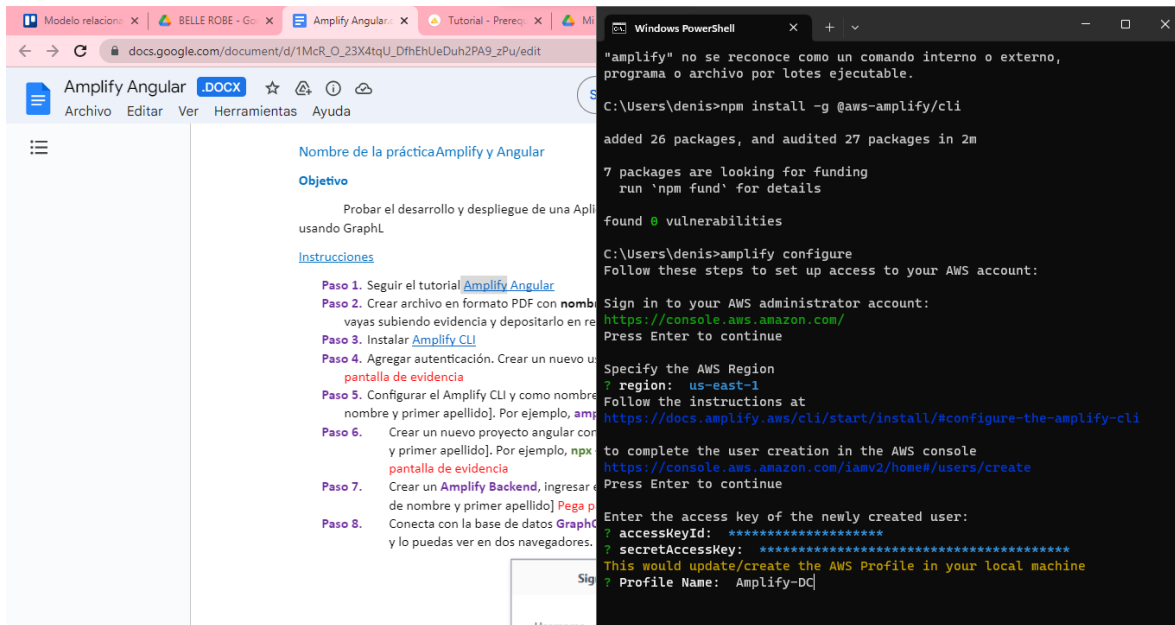
C:\Users\denis>amplify configure
Follow these steps to set up access to your AWS account:

Sign in to your AWS administrator account:
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home?region=us-east-1#/users/create
Press Enter to continue

Specify the AWS Region
? region: us-east-1
Follow the instructions at
https://docs.amplify.aws/cli/start/install/#configure-the-amplify-cli
to complete the user creation in the AWS console
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home#/users/create
Press Enter to continue

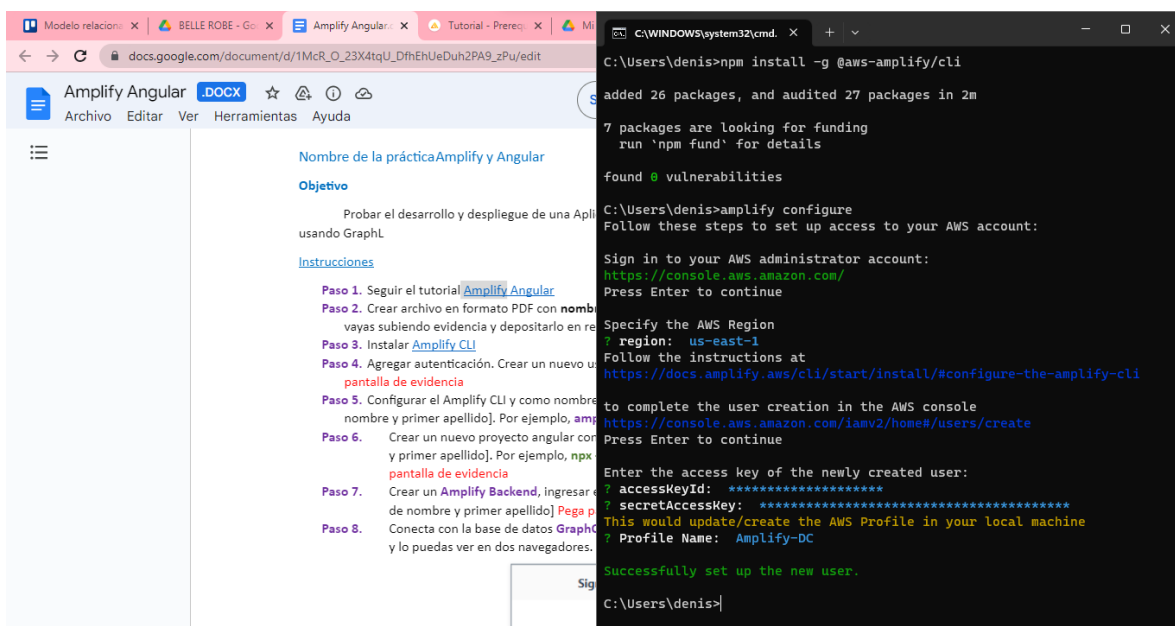
Enter the access key of the newly created user:
? accessKeyId: *****
? secretAccessKey: *****
```

4. Configurar el Amplify CLI y como nombre de usuario es: **amplify**-[primer letra de nombre y primer apellido]. Por ejemplo, **amplify-gbarron** Pega pantalla de evidencia



The screenshot shows a Google Docs document titled "Amplify Angular" on the left and a Windows PowerShell terminal window on the right. The document contains instructions for setting up Amplify, including steps for installing the CLI and configuring it with an AWS account. The terminal window shows the execution of the following commands:

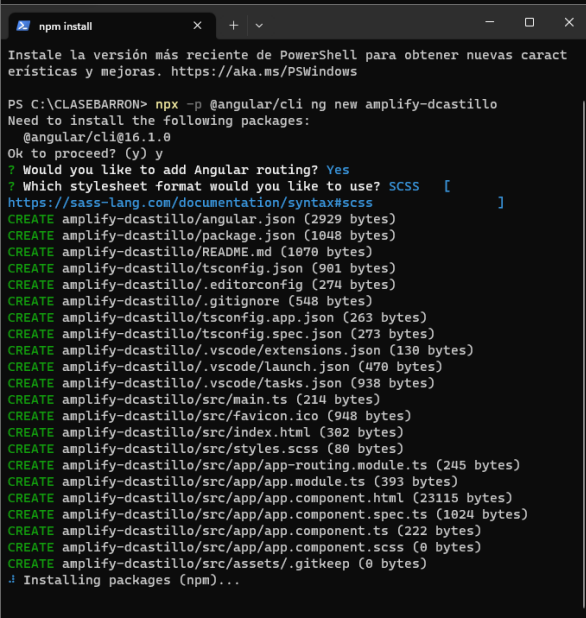
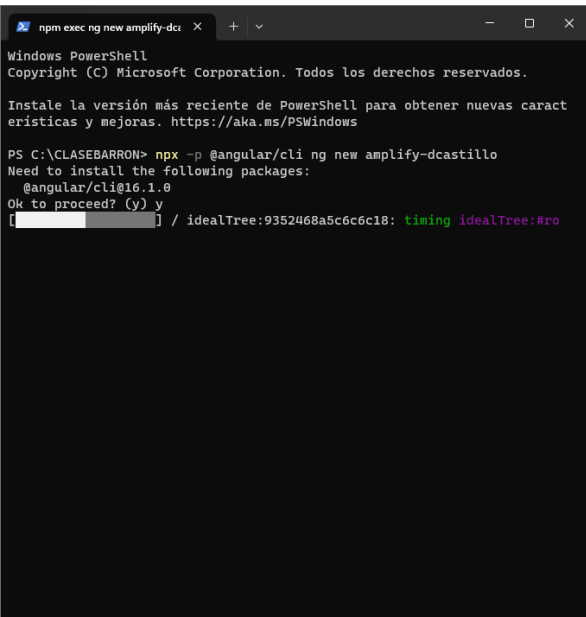
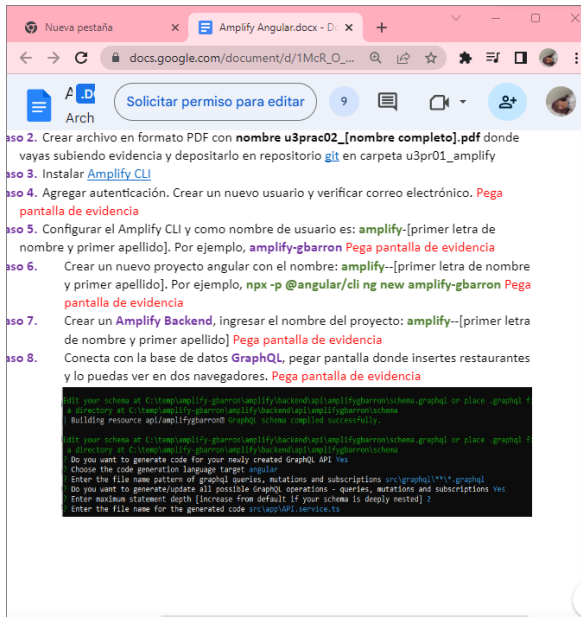
```
C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli
added 26 packages, and audited 27 packages in 2m
7 packages are looking for funding
run 'npm fund' for details
found 0 vulnerabilities
C:\Users\denis>amplify configure
Follow these steps to set up access to your AWS account:
Sign in to your AWS administrator account:
https://console.aws.amazon.com/
Press Enter to continue
Specify the AWS Region
? region: us-east-1
Follow the instructions at
https://docs.amplify.aws/cli/start/install/#configure-the-amplify-cli
to complete the user creation in the AWS console
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home#/users/create
Press Enter to continue
Enter the access key of the newly created user:
? accessKeyId: *****
? secretAccessKey: *****
This would update/create the AWS Profile in your local machine
? Profile Name: Amplify-DC
```



The screenshot shows a Google Docs document titled "Amplify Angular" on the left and a Windows Command Prompt terminal window on the right. The document contains instructions for setting up Amplify, including steps for installing the CLI and configuring it with an AWS account. The terminal window shows the execution of the following commands:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\denis>npm install -g @aws-amplify/cli
added 26 packages, and audited 27 packages in 2m
7 packages are looking for funding
run 'npm fund' for details
found 0 vulnerabilities
C:\Users\denis>amplify configure
Follow these steps to set up access to your AWS account:
Sign in to your AWS administrator account:
https://console.aws.amazon.com/
Press Enter to continue
Specify the AWS Region
? region: us-east-1
Follow the instructions at
https://docs.amplify.aws/cli/start/install/#configure-the-amplify-cli
to complete the user creation in the AWS console
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home#/users/create
Press Enter to continue
Enter the access key of the newly created user:
? accessKeyId: *****
? secretAccessKey: *****
This would update/create the AWS Profile in your local machine
? Profile Name: Amplify-DC
Successfully set up the new user.
C:\Users\denis>
```

5. Crear un nuevo proyecto angular con el nombre: **amplify**--[primer letra de nombre y primer apellido]. Por ejemplo, **npx -p @angular/cli ng new amplify-gbarron** Pega pantalla de evidencia



6. Crear un **Amplify Backend**, ingresar el nombre del proyecto: **amplify--**[primer letra de nombre y primer apellido] **Pega pantalla de evidencia**

The screenshot displays a Google Docs document on the left and a Windows PowerShell terminal on the right. The document contains a list of steps for creating an Amplify Backend, with step 6 highlighted. The terminal shows the execution of the `amplify init` command, which prompts for project name, environment, and authentication method. The project name is `amplifydcastillo`, and the authentication method is `AWS access keys`. The terminal also shows the project information and the deployment command.

Google Docs Document:

- aso 2. Crear archivo en formato PDF con nombre `u3prac02_[nombre completo].pdf` donde vayas subiendo evidencia y depositarlo en repositorio `git` en carpeta `u3pr01_amplify`
- aso 3. Instalar **Amplify CLI**
- aso 4. Agregar autenticación. Crear un nuevo usuario y verificar correo electrónico. **Pega pantalla de evidencia**
- aso 5. Configurar el Amplify CLI y como nombre de usuario es: `amplify--`[primer letra de nombre y primer apellido]. Por ejemplo, `amplify-gbarron` **Pega pantalla de evidencia**
- aso 6. Crear un nuevo proyecto angular con el nombre: `amplify--`[primer letra de nombre y primer apellido]. Por ejemplo, `ng new amplify-gbarron` **Pega pantalla de evidencia**
- aso 7. Crear un **Amplify Backend**, ingresar el nombre del proyecto: `amplify--`[primer letra de nombre y primer apellido] **Pega pantalla de evidencia**
- aso 8. Conecta con la base de datos **GraphQL**, pegar pantalla donde insertes restaurantes y lo puedas ver en dos navegadores. **Pega pantalla de evidencia**

Windows PowerShell Terminal:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas caract
erísticas y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify init
Note: It is recommended to run this command from the root of your app di
rectory
? Enter a name for the project
PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify init
Note: It is recommended to run this command from the root of your app di
rectory
? Enter a name for the project amplifydcastillo
The following configuration will be applied:

Project information
| Name: amplifydcastillo
| Environment: dev
| Default editor: Visual Studio Code
| App type: javascript
| Javascript framework: angular
| Source Directory Path: src
| Distribution Directory Path: dist
| Build Command: npm.cmd run-script build
| Start Command: ng serve

? Initialize the project with the above configuration? Yes
Using default provider awscloudformation
? Select the authentication method you want to use:
AWS profile
> AWS access keys

? Enter a name for the project
PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify init
Note: It is recommended to run this command from the root of your app di
rectory
? Enter a name for the project amplifydcastillo
The following configuration will be applied:

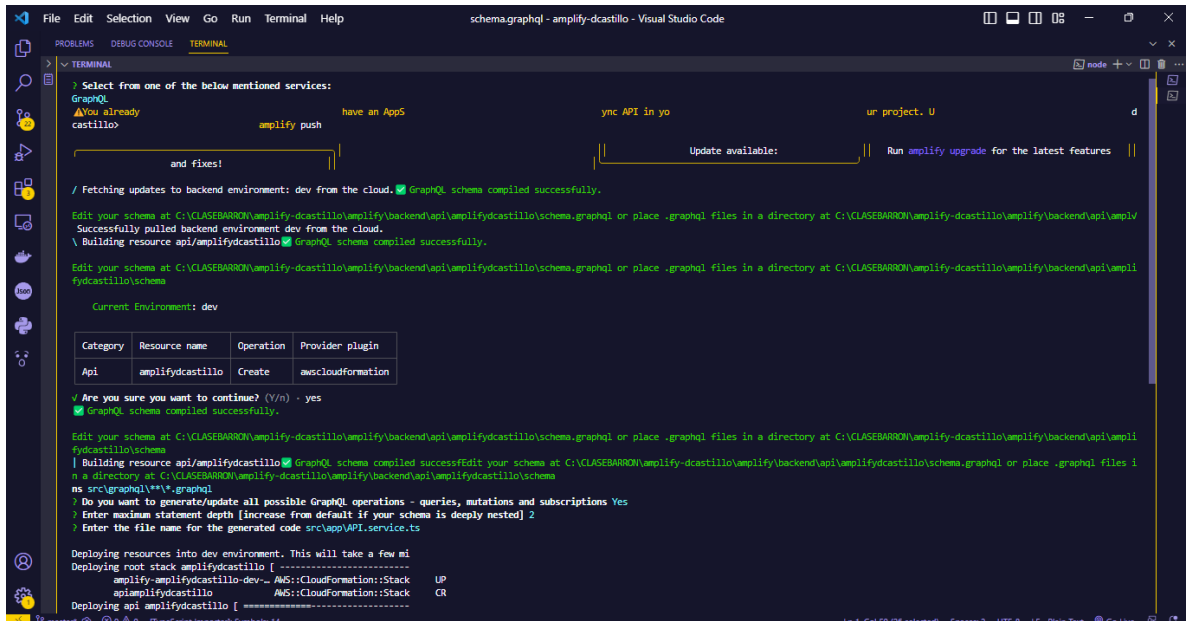
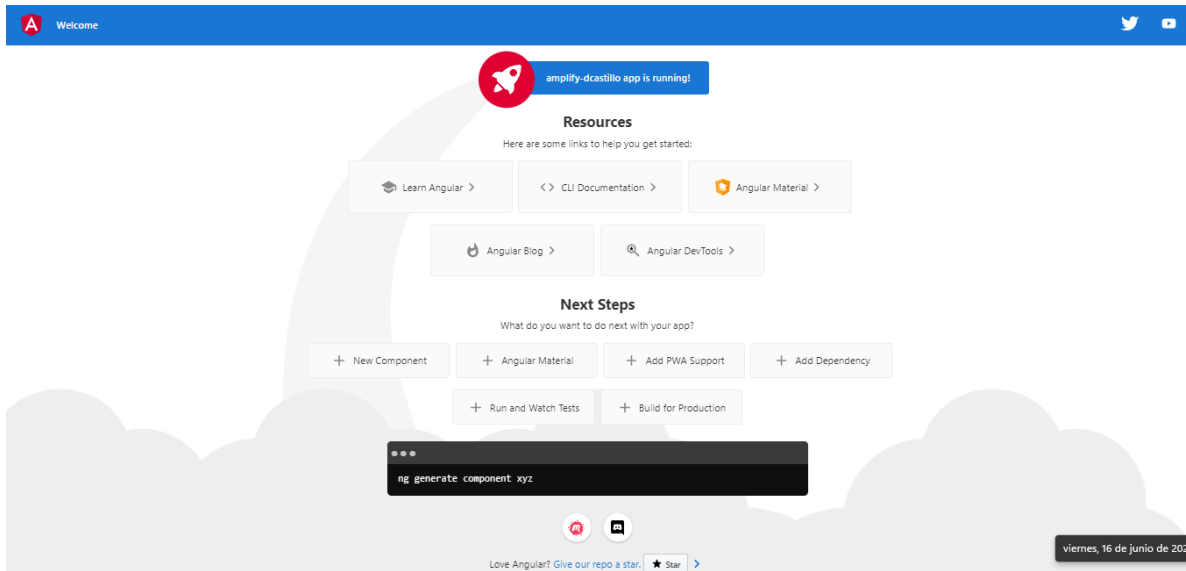
Project information
| Name: amplifydcastillo
| Environment: dev
| Default editor: Visual Studio Code
| App type: javascript
| Javascript framework: angular
| Source Directory Path: src
| Distribution Directory Path: dist
| Build Command: npm.cmd run-script build
| Start Command: ng serve

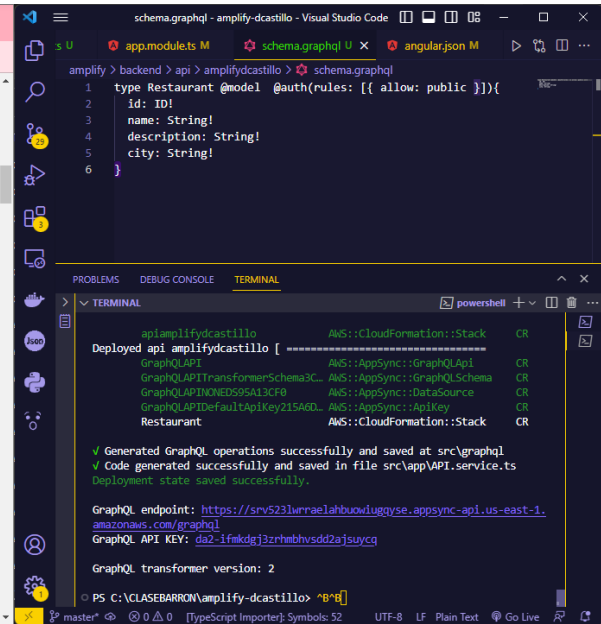
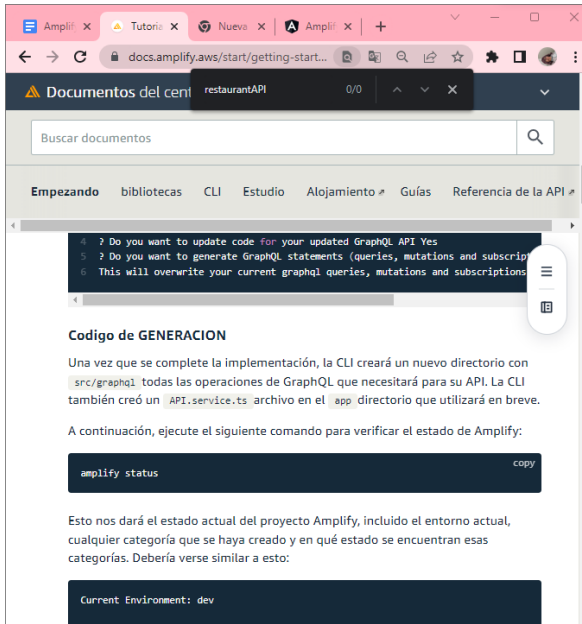
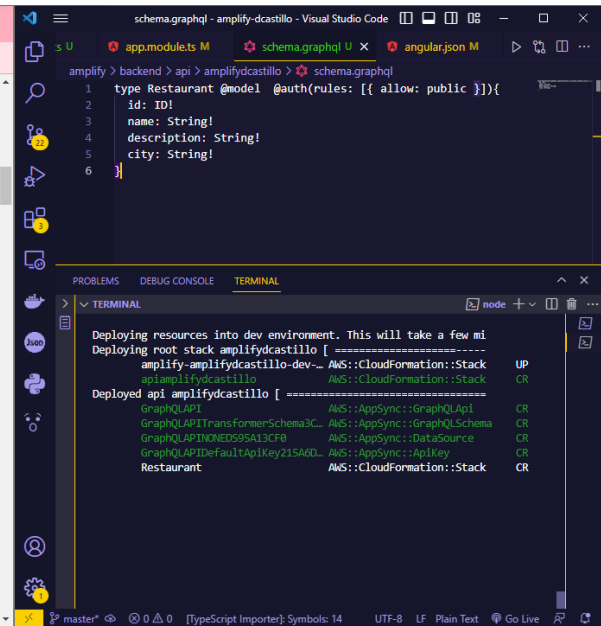
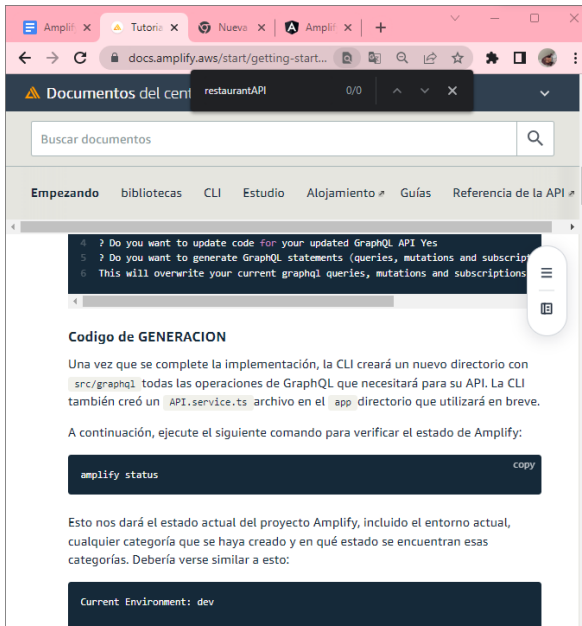
? Initialize the project with the above configuration? Yes
Using default provider awscloudformation
? Select the authentication method you want to use: AWS access keys
? accessKeyId: *****
? secretAccessKey: *****
? region: us-east-1
Adding backend environment dev to AWS Amplify app: dwu7pp94i8y2s

Deployment completed
Deploying root stack amplifydcastillo [ ===== ]
DeploymentBucket AWS::S3::Bucket
UnauthenticatedRole AWS::IAM::Role
AuthRole AWS::IAM::Role

? Help improve Amplify CLI by sharing non sensitive configurations on fa
ilures (y/n) : yes
```

7. Conecta con la base de datos **GraphQL**, pegar pantalla donde insertes restaurantes y lo puedas ver en dos navegadores. **Pega pantalla de evidencia**





Amplify x Tutoria x Nueva x Amplify x +

docs.amplify.aws/start/getting-start...

Documentos del cen restaurantAPI 0/0

Buscar documentos

Empezando bibliotecas CLI Estudio Alojamiento Guías Referencia de la API

Código de GENERACION

Una vez que se complete la implementación, la CLI creará un nuevo directorio con `src/graphql` todas las operaciones de GraphQL que necesitará para su API. La CLI también creó un `API.service.ts` archivo en el `app` directorio que utilizará en bre...

A continuación, ejecute el siguiente comando para verificar el estado de Amplify:

```
amplify status
```

Esto nos dará el estado actual del proyecto Amplify, incluido el entorno actual, cualquier categoría que se haya creado y en qué estado se encuentran esas categorías. Debería verse similar a esto:

```
Current Environment: dev
```

Category	Resource name	Operation	Provider plugin
Api	RestaurantAPI	No Change	awscloudformation

Probando tu API

schema.graphql - amplify-dcastillo - Visual Studio Code

amplify > backend > api > amplifydcastillo > schema.graphql

```
1 type Restaurant @model @auth(rules: [{ allow: public }]){
2   id: ID!
3   name: String!
4   description: String!
5   city: String!
6 }
```

PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL

TERMINAL

GraphQL transformer version: 2

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify status

Current Environment: dev

Category	Resource name	Operation	Provider plugin
Api	amplifydcastillo	No Change	awscloudformation

GraphQL endpoint: <https://srv523lwnraelabhuowlugy5e.appsyc-api.us-east-1.amazonaws.com/graphql>

GraphQL API KEY: [da2-3fmdkgj3zrhmbhvsdd2ajsuycq](#)

GraphQL transformer version: 2

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo>

Amplify x Tutoria x Nueva x Amplify x AW x +

us-east-1.console.aws.amazon.com/appsyc/h...

aws Servicios

Norte de Virginia DenisCastillo

AWS AppSync

APIs

amplifydcastillo-dev

Esquema

Data sources

Funciones

Consultas

Almacenamiento en caché

Ajustes

Monitoreando

Custom domain names

Documentation

Comentarios Idioma Privacidad Términos Preferencias de cookies

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

schema.graphql - amplify-dcastillo - Visual Studio Code

amplify > backend > api > amplifydcastillo > schema.graphql

```
1 type Restaurant @model @auth(rules: [{ allow: public }]){
2   id: ID!
3   name: String!
4   description: String!
5   city: String!
6 }
```

PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL

TERMINAL

Current Environment: dev

Category	Resource name	Operation	Provider plugin
Api	amplifydcastillo	No Change	awscloudformation

GraphQL endpoint: <https://srv523lwnraelabhuowlugy5e.appsyc-api.us-east-1.amazonaws.com/graphql>

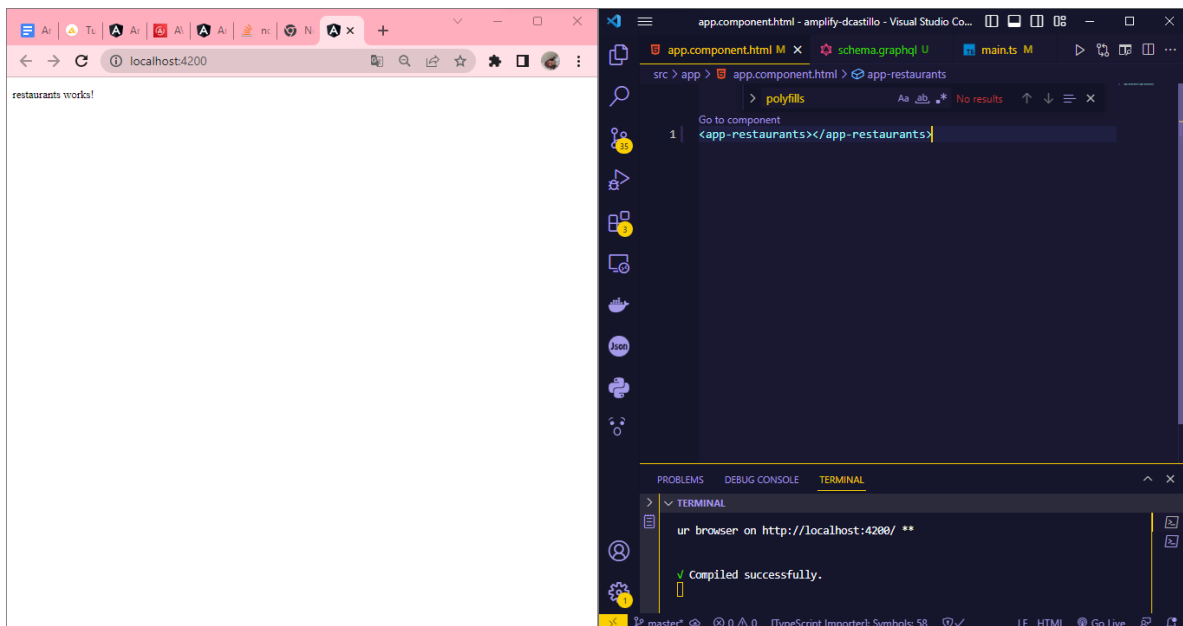
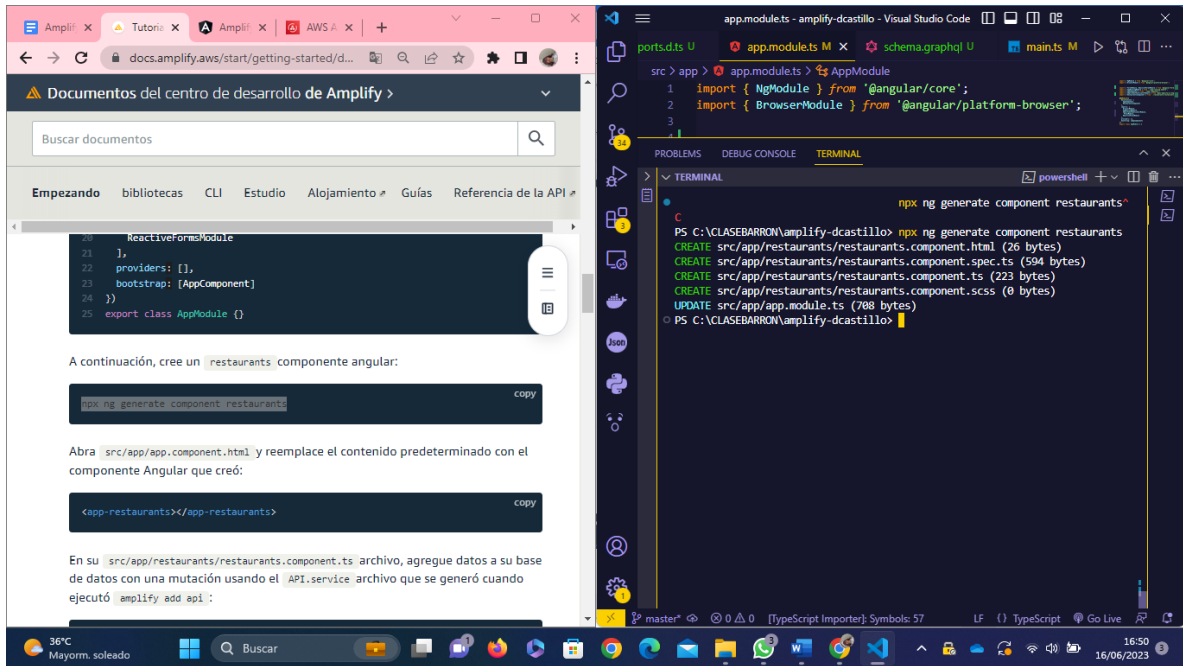
GraphQL API KEY: [da2-3fmdkgj3zrhmbhvsdd2ajsuycq](#)

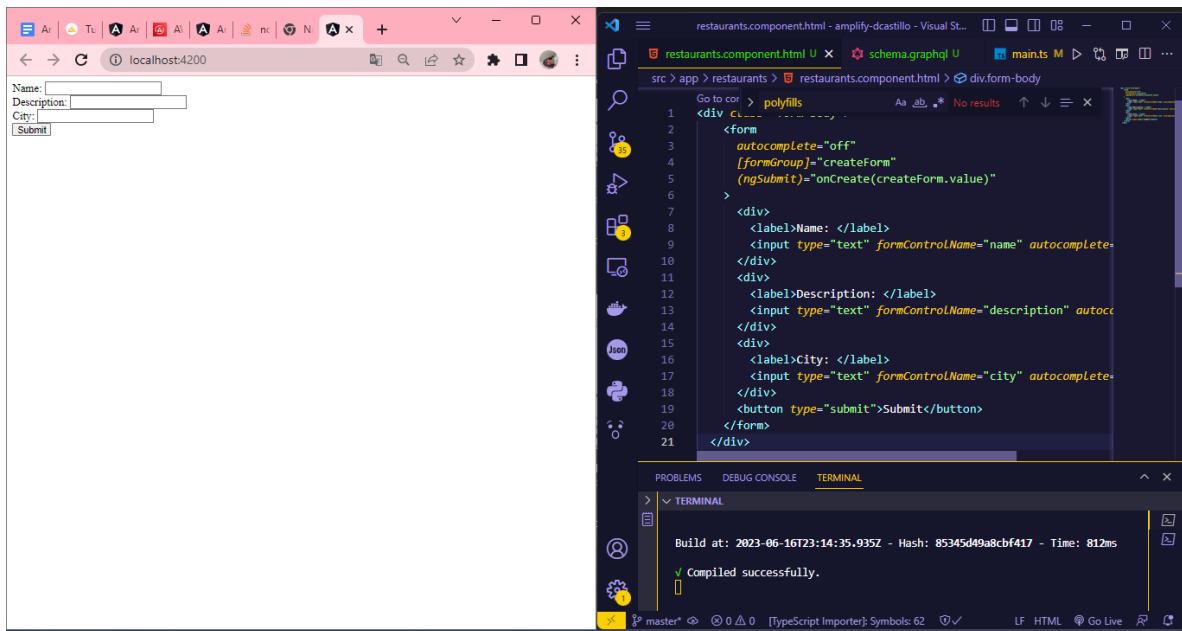
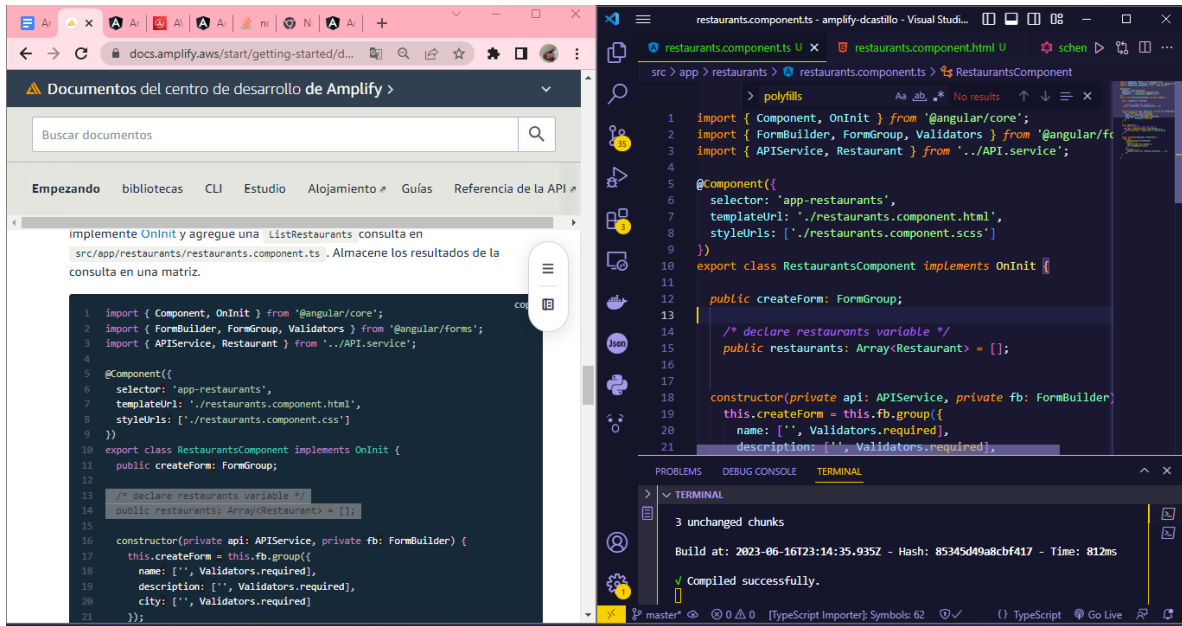
GraphQL transformer version: 2

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify console api

Select from one of the below mentioned services: GraphQL

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo>





Documentos del centro de desarrollo de Amplify

Buscar documentos

Empezando bibliotecas CLI Estudio Alojamiento Guías Referencia de la API

Autenticación con Amplify

La siguiente característica que agregará es la autenticación.

Amplify utiliza [Amazon Cognito](#) como principal proveedor de autenticación. Amazon Cognito es un sólido servicio de directorio de usuarios que maneja el registro de usuarios, la autenticación, la recuperación de cuentas y otras operaciones. En este tutorial, aprenderá a agregar autenticación a su aplicación utilizando Amazon Cognito e inicio de sesión con nombre de usuario/contraseña.

Crear servicio de autenticación

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

Para implementar el servicio, ejecute el `push` comando:

restaurants.components.ts - amplify-dcastillo - Visual Studi...

modules.ts M app.component.html M restaurants.components.ts U ... onCreate

src > app > restaurants > restaurants.components.ts > RestaurantsComponent > onCreate

47 ngOnI > polyfills

48 if (this.subscription) {

PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL

TERMINAL

Run `npm audit` for details.

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify add auth

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo> amplify add auth

Using service: Cognito, provided by: awscloudformation

The current configured provider is Amazon Cognito.

Do you want to use the default authentication and security configuration?

Default configuration

Warning: you will not be able to edit these selections.

How do you want users to be able to sign in? Username

Do you want to configure advanced settings? No, I am done.

Successfully added auth resource amplifydcastillo4d8da6ef locally

Some next steps:

"amplify push" will build all your local backend resources and provision it in the cloud

"amplify publish" will build all your local backend and frontend resources (if you have hosting category added) and provision it in the cloud

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo>

Documentos del centro de desarrollo de Amplify

Buscar documentos

Empezando bibliotecas CLI Estudio Alojamiento Guías Referencia de la API

Crear interfaz de usuario de inicio de sesión

Ahora que tiene su servicio de autenticación implementado en AWS, es hora de agregar autenticación a su aplicación Angular. Crear el flujo de inicio de sesión puede ser bastante difícil y llevar mucho tiempo hacerlo bien. Afortunadamente, Amplify tiene un componente de interfaz de usuario de autenticación que puede usar y que nos proporcionará todo el flujo de autenticación, usando la configuración especificada en su `aws-exports.js` archivo.

Primero, importe el estilo del Autenticador dentro de su hoja de estilo (p. ej. `src/style.css`):

```
@import '~@aws-amplify/ui-angular/theme.css';
```

restaurants.components.ts - amplify-dcastillo - Visual Studi...

modules.ts M app.component.html M restaurants.components.ts U ... onCreate

src > app > restaurants > restaurants.components.ts > RestaurantsComponent > onCreate

47 ngOnI > polyfills

48 if (this.subscription) {

PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL

TERMINAL

Category Resource name Operation Provider plugin

Auth amplifydcastillo4d8da6ef Create awscloudformation

Api amplifydcastillo No Change awscloudformation

Are you sure you want to continue? (Y/n) · yes

Deployment completed.

Deployed root stack amplifydcastillo [

amplify-amplifydcastillo-dev-... AWS::CloudFormation::Stack UP

apiamplifydcastillo AWS::CloudFormation::Stack UP

authamplifydcastillo4d8da6ef AWS::CloudFormation::Stack CR

Deployed auth amplifydcastillo4d8da6ef [

UserPool AWS::Cognito::UserPool CR

UserPoolClientWeb AWS::Cognito::UserPoolClient CR

UserPoolClient AWS::Cognito::UserPoolClient CR

UserPoolClientRole AWS::IAM::Role CR

UserPoolClientLambda AWS::Lambda::Function CR

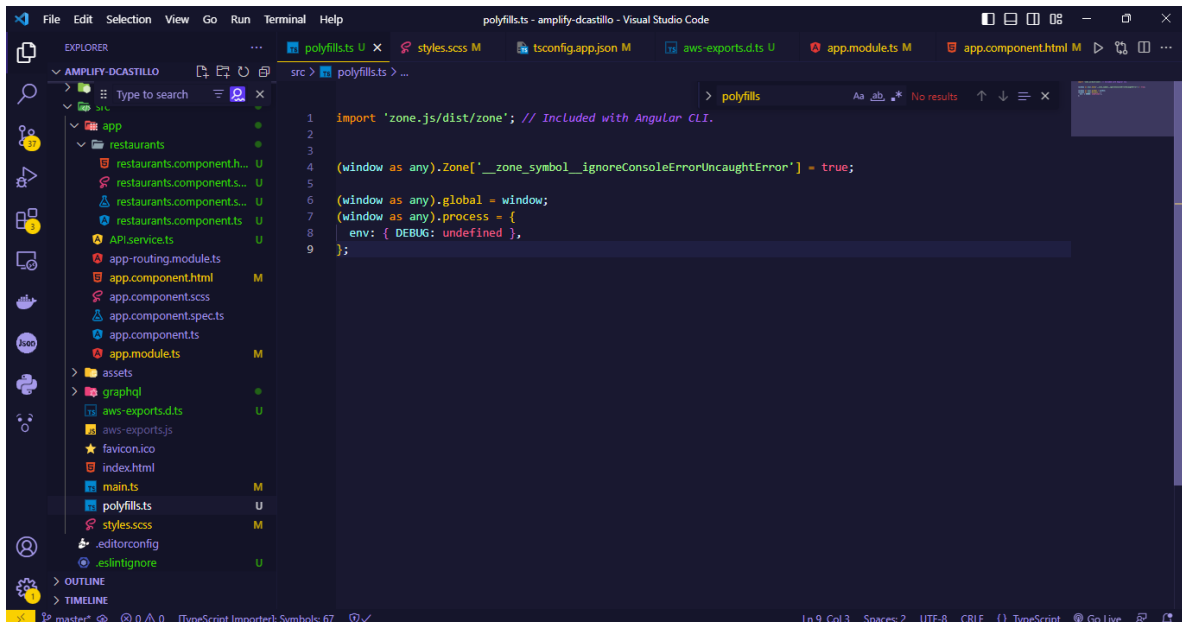
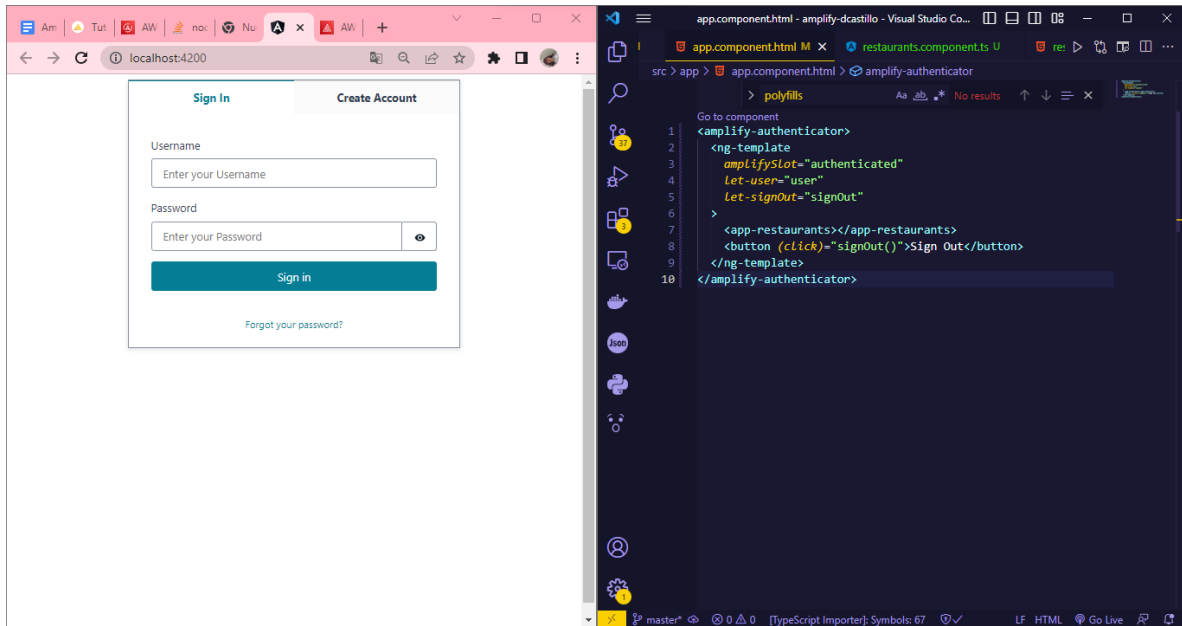
UserPoolClientLambdaPolicy AWS::IAM::Policy CR

UserPoolClientLogPolicy AWS::IAM::Policy CR

Deployment state saved successfully.

GraphQL transformer version: 2

PS C:\CLASEBARRON\amplify-dcastillo>



We Emailed You

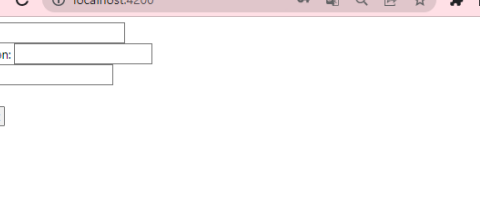
Your code is on the way. To log in, enter the code we emailed to d***@g***, it may take a minute to arrive.

Confirmation Code

950997

Confirm

Resend Code

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:4200'. The page contains a form with three text input fields labeled 'Name:', 'Description:', and 'City:'. Below the 'City:' field are two buttons: 'Submit' and 'Sign Out'. The browser's taskbar at the top shows several open applications, including a terminal, a file explorer, and a code editor.

AmTutAWnocNuAW

localhost:4200

Sign InCreate Account

Username

Denis

Password

admin123

Confirm Password

Email

denis.se2001@hotmail.com

Create Account

AmTutAWnocNuAW

localhost:4200

We Emailed You

Your code is on the way. To log in, enter the code we emailed to d***@h***. It may take a minute to arrive.

Confirmation Code

203177

Confirm

Resend Code

Bandeja de entrada - Hotmail

Buscar

ResponderResponder a todosReenviar...

Probar el nuevo Outlook

Correo nuevo

Cuentas

Hotmail 233

denis.se2001@hotmail.c...

Carpetas

Bandeja de entrada 233

PrioritariosOtrosTodo

Nno-reply@verificationemail.com

Your verification code

Your verification code is 203177

17:42

RURecibos de Uber

Tu viaje Uber del viernes por la tarde

Total 50,58 MXN 16 de junio de 2023 Gi

15:58

CBClientes BBVA

Retiraste dinero de tus apartados

15:06

Your verification code

Nno-reply@verificationemail.com <no-reply@verificationemail.com>

17:42

Para: denis.se2001@hotmail.com

Your verification code is 203177

AmTutAWnocNuAW

localhost:4200

Name:

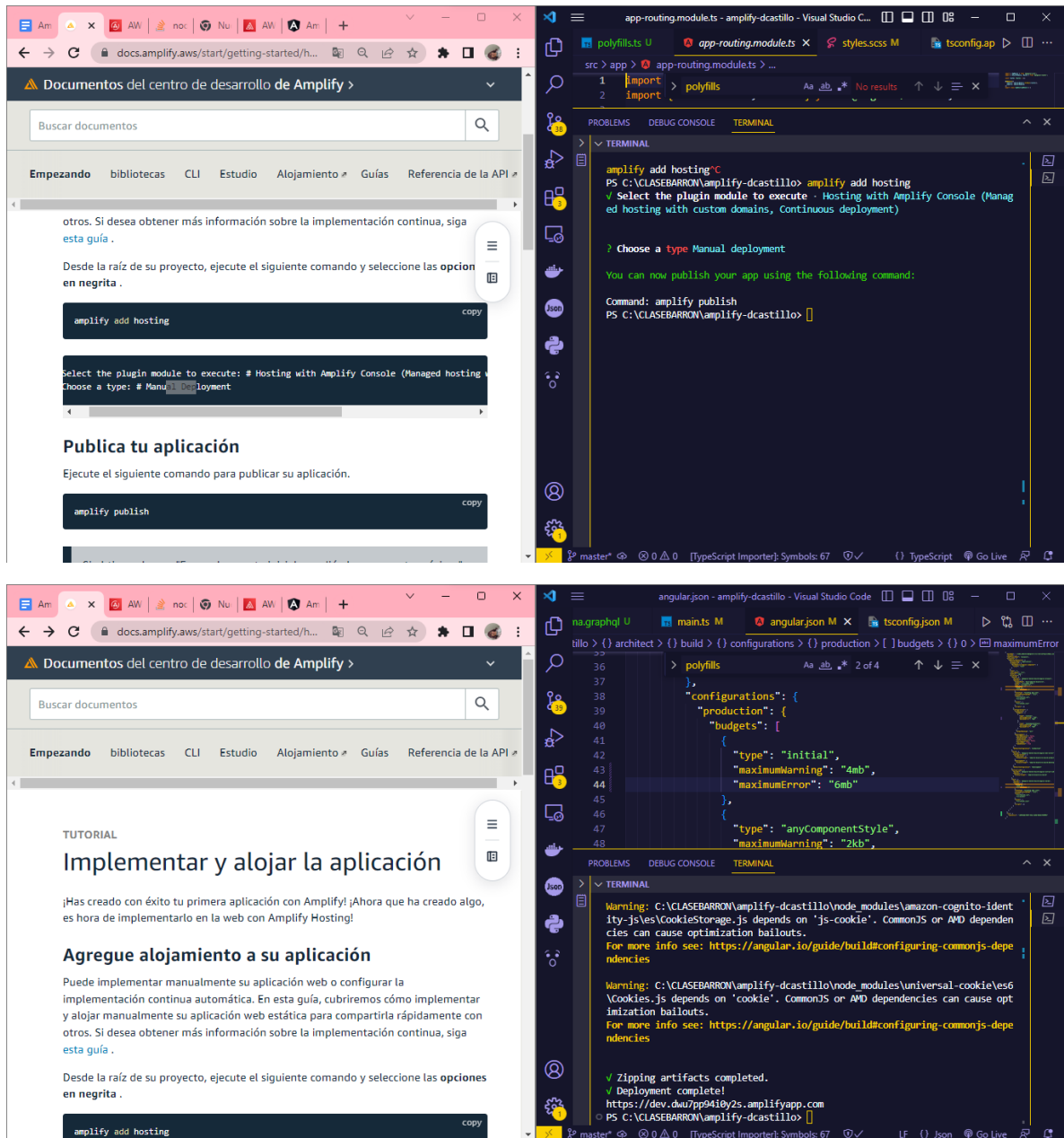
Description:

City:

Submit

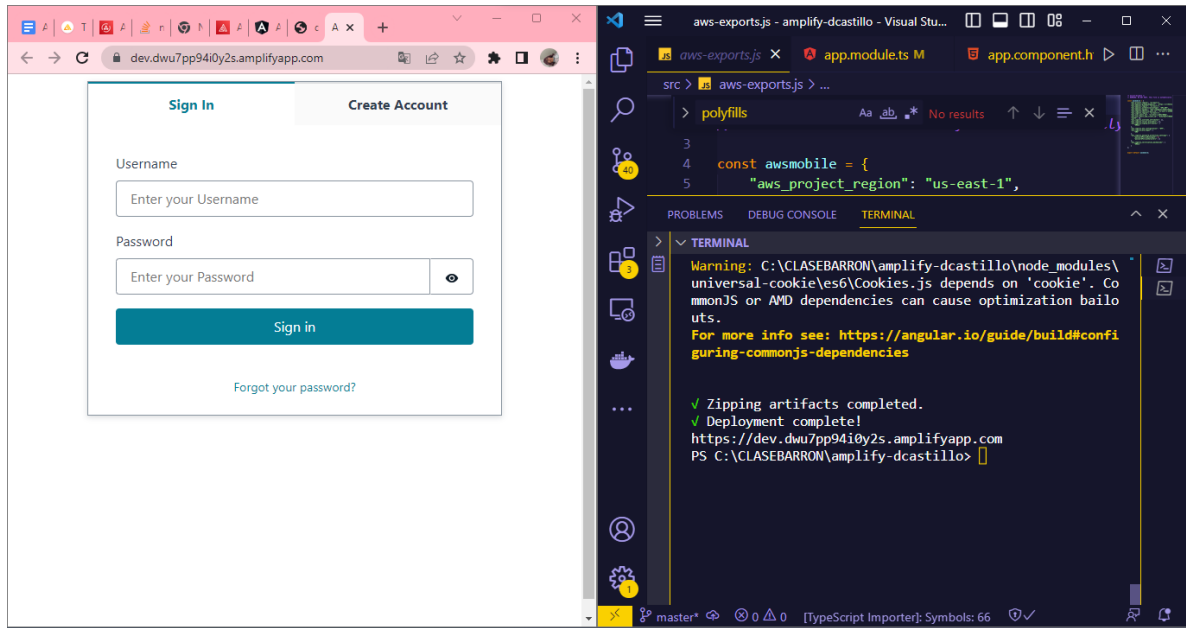
Sign Out

8. Despliega la aplicación y prueba con URL. Pega pantalla. **Pega pantalla de evidencia**



The top screenshot shows the AWS Amplify documentation page on the left and the Visual Studio Code terminal on the right. The terminal shows the command `amplify add hosting` being executed, which prompts the user to select a plugin module to execute (Hosting with Amplify Console) and then to choose a type of deployment (Manual deployment). The command `amplify publish` is then executed, resulting in a successful deployment of the application.

The bottom screenshot shows the AWS Amplify documentation page on the left and the Visual Studio Code terminal on the right. The terminal shows the command `amplify publish` being executed, which results in a successful deployment of the application. The terminal output includes warnings about dependencies and a final message indicating that the deployment is complete and the application is available at `https://dev.dawpp4dy2s.amplifyapp.com`.



<https://dev.dwu7pp94i0y2s.amplifyapp.com>