[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus and welcome to this lesson,

which is going to be an Amplify demo.

And we'll begin by creating a CodeCommit repository.

We'll name it my-repo and upload an index.html file,

which you will find in the resources for this lesson.

Next, we'll create a new app in Amplify.

We're gonna host a web app

and provide the name of our repository that we just created.

After the application is deployed,

we can test it using the provided URL

and then in the last step, we'll update our code

in the repository and check

that Amplify successfully redeploys the new version

of our application.

So if you're ready to get started,

I'll see you in the console.

From the AWS console, first of all, search for CodeCommit.

We're gonna create a new repository, call it my-repo.

And create.

Close down the connection steps and create file.

And this is where we're gonna create our index.html file

and you will find a link to this file in the resources

for this lesson.

I'm gonna select Raw and copy the code.

Come back to CodeCommit and paste the code in there.

And this is just a very simple webpage.

The file name is gonna be index.html.

You'll need to provide your author name and email address

and you can optionally provide a commit message,

and commit changes.

After you've added your file, let's head to Amplify.

I'm gonna open it up in a new tab

and select get started.

We're gonna host a new web app, so select Amplify Hosting.

Get started.

We're going to use our existing code

that we just uploaded into CodeCommit

So select CodeCommit, continue.

Down here, we can select our repository.

There it is.

Branch is going to be main.

Hit Next.

Here's our application name.

We can change it if we want to.

Down here, I'm going to select allow AWS Amplify

to automatically deploy all files hosted

in our project root directory.

In this section here, we can add build and test settings

but we don't have any

because we're just using an index.html file.

Down here, we're gonna allow Amplify

to create a new IAM service role

with read-only access to our repository.

So now hit Next and Save and deploy.

Now, it does just take a few moments to deploy our code.

So just be patient and in a few minutes,

we should be good to go

and we can watch the status here.

So it'll provision, build and deploy our code.

And if we select the dropdown up here, we can learn

about the other things that we can do with Amplify Hosting.

So we can add a custom domain with a free SSL certificate.

We can set up a test version of our site

by connecting a feature branch from our repository.

Add password protection, enable pull request previews

before they are merged to the target branch.

So that's using our CodeCommit repository

or we can create a synthetic canary to proactively monitor

for broken links, heartbeat changes

and testing different user flows in our application.

So those are just some of the other things you can do

with Amplify Hosting.

And then after a few moments, this is what you should see.

So it's successfully provisioned,

built and deployed my code.

And then under app settings on the left,

if you select general,

this is where we can see our production branch URL.

So this is the URL for our application.

So if we select that, it's gonna open up our application

in a new browser tab.

And there we go.

There is our little application.

Then back in the Amplify Console down here,

here are the repository settings.

So here's our source code repository.

So what happens if we update our code?

Well, let's go back to our CodeCommit repository.

I'm gonna select Edit

and I'm just gonna change the message in our index.html.

Once you've changed the message,

we'll commit the change and commit changes.

Then if we head back to the Amplify Console,

select your application.

It should have picked up that we have changed our code.

So our last deployment was just a few seconds ago.

There's a link to the last commit

and we can see that Amplify is provisioning.

After a couple of minutes, it should have finished building

and deploying the application.

If you head back to your application, hit refresh

and the message on your website should have changed.

And there we go.

It's automatically redeployed our code based

on the change we made in our CodeCommit repository.

So for the exam, just remember

that Amplify Hosting is used for hosting web applications.

You can upload your code to a repository like GitHub,

Bitbucket or CodeCommit,

and Amplify is going to implement continuous deployment.

So it will deploy your code directly

from the repository every time a code change is detected.

So that's it for this lesson.

If you have any questions, let me know.

Otherwise, I'll see you in the next one.

Thank you.

[SPANISH]

Hola, Cloud Gurus y bienvenidos a esta lección,

que será una demostración de Amplify.

Y comenzaremos creando un repositorio de CodeCommit .

Lo llamaremos my-repo y subiremos un archivo index.html,

que encontrará en los recursos para esta lección.

A continuación, crearemos una nueva aplicación en Amplify.

Vamos a alojar una aplicación web

y proporcione el nombre de nuestro repositorio que acabamos de crear.

Una vez implementada la aplicación,

podemos probarlo usando la URL provista

y luego, en el último paso, actualizaremos nuestro código

en el repositorio y comprobar

que Amplify vuelve a implementar con éxito la nueva versión

de nuestra aplicación.

Entonces, si está listo para comenzar,

Te veré en la consola.

Desde la consola de AWS, en primer lugar, busca CodeCommit .

Vamos a crear un nuevo repositorio, llámalo my-repo.

y crear

Cierre los pasos de conexión y cree un archivo.

Y aquí es donde vamos a crear nuestro archivo index.html

y encontrará un enlace a este archivo en los recursos

para esta lección.

Voy a seleccionar Raw y copiar el código.

Vuelva a CodeCommit y pegue el código allí.

Y esta es solo una página web muy simple.

El nombre del archivo será index.html.

Tendrá que proporcionar su nombre de autor y dirección de correo electrónico

y opcionalmente puede proporcionar un mensaje de confirmación,

y cometer cambios.

Una vez que haya agregado su archivo, vayamos a Amplificar.

Voy a abrirlo en una nueva pestaña.

y selecciona empezar.

Vamos a alojar una nueva aplicación web, así que seleccione Amplificar alojamiento.

Empezar.

Vamos a usar nuestro código existente

que acabamos de cargar en CodeCommit

Así que seleccione CodeCommit y continúe.

Aquí abajo, podemos seleccionar nuestro repositorio.

Ahí está.

La rama va a ser principal.

Presiona Siguiente.

Aquí está el nombre de nuestra aplicación.

Podemos cambiarlo si queremos.

Aquí abajo, voy a seleccionar Permitir AWS Amplify

para implementar automáticamente todos los archivos alojados

en nuestro directorio raíz del proyecto.

En esta sección aquí, podemos agregar configuraciones de compilación y prueba

pero no tenemos ninguno

porque solo estamos usando un archivo index.html.

Aquí abajo, vamos a permitir Amplify

para crear un nuevo rol de servicio de IAM

con acceso de solo lectura a nuestro repositorio.

Así que ahora presione Siguiente y Guardar e implementar.

Ahora, solo lleva unos minutos implementar nuestro código.

Así que ten paciencia y en unos minutos,

deberíamos estar listos para irnos

y podemos ver el estado aquí.

Así que aprovisionará, compilará e implementará nuestro código.

Y si seleccionamos el menú desplegable aquí arriba, podemos aprender

sobre las otras cosas que podemos hacer con Amplify Hosting.

Entonces podemos agregar un dominio personalizado con un certificado SSL gratuito.

Podemos configurar una versión de prueba de nuestro sitio

conectando una rama de características de nuestro repositorio.

Agregue protección con contraseña, habilite vistas previas de solicitud de incorporación de cambios

antes de que se fusionen con la rama de destino.

Eso es usar nuestro repositorio de CodeCommit

o podemos crear un canario sintético para monitorear proactivamente

para enlaces rotos, cambios en los latidos del corazón

y probando diferentes flujos de usuarios en nuestra aplicación.

Esas son solo algunas de las otras cosas que puede hacer

con Amplify Hosting.

Y luego, después de unos momentos, esto es lo que deberías ver.

Así que se aprovisionó con éxito,

Construí e implementé mi código.

Y luego, en la configuración de la aplicación a la izquierda,

si selecciona general,

aquí es donde podemos ver la URL de nuestra rama de producción.

Esta es la URL de nuestra aplicación.

Entonces, si seleccionamos eso, se abrirá nuestra aplicación.

en una nueva pestaña del navegador.

Y ahí vamos.

Ahí está nuestra pequeña aplicación.

Luego, de vuelta en la Consola Amplify aquí abajo,

aquí están las configuraciones del repositorio.

Así que aquí está nuestro repositorio de código fuente.

Entonces, ¿qué sucede si actualizamos nuestro código?

Bueno, volvamos a nuestro repositorio de CodeCommit .

Voy a seleccionar Editar

y solo voy a cambiar el mensaje en nuestro index.html.

Una vez que haya cambiado el mensaje,

confirmaremos el cambio y confirmaremos los cambios.

Luego, si volvemos a la consola de Amplify,

seleccione su aplicación.

Debería haber notado que hemos cambiado nuestro código.

Así que nuestro último despliegue fue hace solo unos segundos.

Hay un enlace a la última confirmación.

y podemos ver que Amplify se está aprovisionando.

Después de un par de minutos, debería haber terminado de construir

y desplegar la aplicación.

Si regresa a su aplicación, presione actualizar

y el mensaje en su sitio web debería haber cambiado.

Y ahí vamos.

Se vuelve a implementar automáticamente nuestro código basado

en el cambio que hicimos en nuestro repositorio de CodeCommit .

Entonces, para el examen, solo recuerda

que Amplify Hosting se utiliza para alojar aplicaciones web.

Puedes subir tu código a un repositorio como GitHub ,

Bitbucket o CodeCommit ,

y Amplify va a implementar una implementación continua.

Entonces implementará su código directamente

del repositorio cada vez que se detecta un cambio de código.

Eso es todo por esta lección.

Si tiene alguna pregunta, hágamelo saber.

De lo contrario, te veré en la próxima.

Gracias.