[ENGLISH]

Hello cloud gurus and welcome to this lesson

which is going to be a demo of Cognito Identity Pools.

And we'll begin by creating a DynamoDB table

and then populating that table with items.

Next we'll create an EC2 instance

and this is gonna be our web server.

So we're gonna install HTTPD on our instance.

Then in part two we're gonna create a Cognito identity pool

and an identity and access management role.

And this is gonna allow unauthenticated identities to

access the DynamoDB table.

And then finally, we are going to configure our website.

So we'll add the details

of our Cognito identity pool to our website code

and then when a user accesses the website,

they will be able to read items

from the DynamoDB table by using the Cognito identity pool

and the associated IAM role.

So if you're ready to get started

please join me in the AWS console.

Now from the AWS console,

the first thing we're gonna do is create the DynamoDB table

and we are going to do that using the cloud shell.

So open up the cloud shell

and in the resources for this lesson,

you'll find a text file

with all the commands that we're going to use today

because some of the commands are really long

and if you make a mistake, it will not work.

So the first command we're going to run is this one

and this command just creates the facts table.

So copy that command into the cloud shell.

I'm gonna deselect this and select paste and hit enter.

If the command shell doesn't return to your command prompt,

we can just keep pressing enter.

It's just got some output to get to.

If it gets to the end

and it doesn't return your command prompt,

just use the letter queue

and it will take you back to the cloud shell prompt.

The next thing we need to do is populate our DynamoDB table

with some items.

Here's the command we're gonna use first.

So first of all, we're gonna download items.json

from my GitHub repository.

I'll clear my screen and download items.json.

And this file just contains the items that we're

gonna be adding to our DynamoDB table.

In the next command

we're gonna use the DynamoDB batch right item

command to add all of these items to the table.

And if it's all worked correctly,

you should have no unprocessed items.

Next, we're going to launch an EC2 instance.

So in services search for EC2.

I'm gonna open that up in a new tab,

and select launch instance.

Call it facts web server.

We'll use Amazon Linux and just use the latest AMI.

And it's now giving me the Amazon Linux 2023 AMI.

Scroll down to instance type, and we're gonna use T3 Micro.

We can proceed without a key pair.

Under network settings,

we'll need to allow HTTP traffic from the internet.

So make sure that you've selected that.

Scroll down and open up advanced details.

Then scroll down to the user data section

and this is where we're going to add our bootstrap script.

Here's the bootstrap script we're going to use.

And just note that for Linux 2023,

DNF is the new package manager

and Yom is going to be deprecated eventually.

So I'm just gonna copy that

and add it to my user data section.

So this is just going to do a package update.

It's gonna install Git

because we're gonna be using that later.

And then it's going to install HTTPD.

After you've done that, select launch instance.

Then I'm gonna select my instance ID

and wait for it to finish initializing.

After it's finished initializing, select your instance ID,

copy the public IP address and paste the IP

into a new browser tab.

And if it's all working, this is what you should see.

Next, head back to your instance and select Connect.

We'll connect to our EC2 instance.

Type sudo su.

And now we're going to clone the course repository.

So here is our course repository.

Copy the URL and type git clone and paste in the url.

So that has copied the website files that we need.

If we type LS, here's the course repository,

we'll change to the course directory and then CD

to the Cognito underscored demo folder, type LS.

And we'll need to copy these two files

fact dot jpeg and index dot html,

and you will need to copy both

of those files to the vat dub dub dub html directory.

Well, that is it for part one.

We've created our DynamoDB table

and we've created our web server.

And in part two, we are going to configure Cognito.

So if you're ready to continue, please join me for part two.

Thank you.

[SPANISH]

Hola gurús de la nube y bienvenidos a esta lección.

que será una demostración de Cognito Identity Pools.

Y comenzaremos creando una tabla de DynamoDB

y luego poblar esa tabla con elementos.

A continuación, crearemos una instancia EC2

y este va a ser nuestro servidor web.

Así que vamos a instalar HTTPD en nuestra instancia.

Luego, en la segunda parte, crearemos un grupo de identidades de Cognito .

y una función de gestión de acceso e identidad.

Y esto va a permitir que las identidades no autenticadas

acceder a la tabla de DynamoDB .

Y finalmente, vamos a configurar nuestro sitio web.

Entonces agregaremos los detalles.

de nuestro grupo de identidades de Cognito al código de nuestro sitio web

y luego, cuando un usuario accede al sitio web,

podrán leer elementos

de la tabla de DynamoDB mediante el grupo de identidades de Cognito

y el rol de IAM asociado.

Así que si estás listo para empezar

Únase a mí en la consola de AWS.

Ahora desde la consola de AWS,

lo primero que vamos a hacer es crear la tabla de DynamoDB

y lo haremos usando el shell de la nube.

Así que abre la capa de la nube

y en los recursos para esta lección,

encontrarás un archivo de texto

con todos los comandos que vamos a usar hoy

porque algunos de los comandos son muy largos

y si te equivocas, no funcionará.

Así que el primer comando que vamos a ejecutar es este

y este comando solo crea la tabla de hechos.

Así que copie ese comando en el shell de la nube.

Voy a anular la selección de esto y seleccionar pegar y presionar enter.

Si el shell de comandos no vuelve a la línea de comandos,

podemos seguir presionando enter.

Solo tiene algo de salida para llegar.

Si llega al final

y no devuelve el símbolo del sistema,

solo usa la cola de letras

y lo llevará de regreso al indicador de shell de la nube.

Lo siguiente que debemos hacer es completar nuestra tabla de DynamoDB

con algunos artículos.

Aquí está el comando que vamos a usar primero.

Primero que nada, vamos a descargar items.json

de mi repositorio de GitHub .

Borraré mi pantalla y descargaré items.json .

Y este archivo solo contiene los elementos que estamos

se agregará a nuestra tabla de DynamoDB .

En el siguiente comando

eran voy a usar el elemento correcto del lote de DynamoDB

comando para agregar todos estos elementos a la tabla.

Y si todo ha funcionado correctamente,

no debe tener artículos sin procesar.

A continuación, vamos a lanzar una instancia EC2.

Entonces, en los servicios, busque EC2.

Voy a abrir eso en una nueva pestaña,

y seleccione la instancia de lanzamiento.

Llámalo servidor web de hechos.

Usaremos Amazon Linux y solo usaremos la última AMI.

Y ahora me está dando la AMI de Amazon Linux 2023.

Desplácese hacia abajo hasta el tipo de instancia y usaremos T3 Micro.

Podemos continuar sin un par de claves.

En la configuración de red,

necesitaremos permitir el tráfico HTTP desde Internet.

Así que asegúrese de haber seleccionado eso.

Desplácese hacia abajo y abra los detalles avanzados.

Luego desplácese hacia abajo hasta la sección de datos de usuario

y aquí es donde vamos a agregar nuestro script de arranque.

Aquí está el script de arranque que vamos a usar.

Y solo tenga en cuenta que para Linux 2023,

DNF es el nuevo administrador de paquetes

y Yom va a quedar obsoleto eventualmente.

Así que solo voy a copiar eso

y agregarlo a mi sección de datos de usuario.

Así que esto solo va a hacer una actualización del paquete.

Va a instalar Git

porque vamos a usar eso más tarde.

Y luego va a instalar HTTPD.

Una vez que haya hecho eso, seleccione la instancia de lanzamiento.

Luego voy a seleccionar mi ID de instancia

y espera a que termine de inicializarse.

Una vez que haya terminado de inicializarse, seleccione su ID de instancia,

copie la dirección IP pública y pegue la IP

en una nueva pestaña del navegador.

Y si todo funciona, esto es lo que deberías ver.

A continuación, regrese a su instancia y seleccione Conectar.

Nos conectaremos a nuestra instancia EC2.

Escribe sudo su \_

Y ahora vamos a clonar el repositorio del curso.

Así que aquí está nuestro repositorio de cursos.

Copie la URL y escriba git clone y péguela en la url .

Eso ha copiado los archivos del sitio web que necesitamos.

Si escribimos LS, aquí está el repositorio de cursos,

cambiaremos al directorio del curso y luego al CD

a la carpeta de demostración subrayada de Cognito , escriba LS.

Y necesitaremos copiar estos dos archivos.

fact dot jpeg y index dot html,

y tendrás que copiar ambos

de esos archivos a la cuba dub dub doblar directorio html.

Bueno, eso es todo por la primera parte.

Hemos creado nuestra tabla de DynamoDB

y hemos creado nuestro servidor web.

Y en la segunda parte, vamos a configurar Cognito .

Entonces, si está listo para continuar, únase a mí para la segunda parte.

Gracias.