[ENGLISH]

Hello Cloud Gurus, and welcome

to this lesson, where we'll get our hands dirty

using Lambda environment variables.

To change the behavior of our Lambda function, first of all,

we'll create a Lambda function,

and use the code that I have provided.

Then we'll test that our function is working correctly.

Next, we'll configure our environment variables,

and we're going to add two environment variables

that will control the behavior of our function.

Next, we'll review the configuration tab,

which is where you'll find

lots of other configuration parameters for your function.

And then we'll test that our function is picking up

the new parameters and changing its behavior.

And notice that we don't need

to change our function code, or redeploy.

So if you're ready to get started

then please join me in the AWS console.

So from the console, first of all, search for Lambda,

create function.

We're going to author from scratch, give it a name.

The runtime is going to be the latest Python runtime.

So just select the latest one available,

then scroll down, and create function.

After your function is created, scroll down to the code,

and delete the sample code.

Next, we're going to insert the code that's provided

in the resources for this lesson.

Here's my GitHub repository, and I'm looking

for function dot pie, select raw,

and I'm just going to copy this,

and paste the code in here.

Next, select deploy,

and test.

We'll create a test event.

I'll call it TE1,

save and test.

And here is the response from my function.

Hello, Cloud Gurus.

The number of exclamation points is one.

So next we are going to configure an environment variable

to change the behavior of our function.

And I want to use this variable to change the number

of exclamation points that is returned by our function.

So if we take a look at the code,

my code already references these variables.

If you look at line four, by default,

the number of exclamation points is going to be one.

And then in line eight to 10,

it is checking for the environment variables.

And if the variable enable exclamation points

is set to true, then it will use

the number of exclamation points environment variable

to determine the number of exclamation points to add.

But in order to make all of this work,

and change the behavior of this function,

then we will need to create a couple of variables.

So select configuration, then select environment variables

on the left, select edit, add environment variable.

And we're going to add two environment variables.

And here they are.

So the first one will add is enable exclamation points.

And the code is case sensitive,

so you need to enter them exactly like this.

So to make sure I get it right,

I'm just going to cut and paste them.

So this is the first one, enable exclamation points,

and the value is going to be true with a capital T.

Then our second one is number of exclamation points,

and the number is going to be 10,

or you could put in any value you want.

So basically, if this variable, enable exclamation points,

is set to true then the code is going to look

to this second variable number of exclamation points,

and the value will be 10.

And it will use that value to determine how many

exclamation points will be displayed by the function.

But if this environment variable does not exist,

or the value is not set so true,

then it's just going to default

to using one exclamation point.

So that's the idea of the code.

So now once you've added your two environment variables,

hit save,

and then in this configuration tab,

you'll notice that there are lots

of other configuration options

that you can enable for your function.

So under general configuration, this is where

you can change the capacity, the memory,

and the ephemeral storage.

In other words, your temporary slash temp storage.

Under triggers, you can add triggers,

which can invoke your function.

You can set up permissions for your Lambda function,

create a function URL so that you can call the function

directly, set tags, configure access to a VPC.

You can configure monitoring, concurrency,

and even connect your function to an EFS file system.

But now let's just go ahead and test our function.

So let's go back to our function code at the top,

and select test.

And if it's all worked, we should have changed

our function behavior using the environment variables.

And there we go.

It's picking up the variable.

So it's detected that the number of exclamation points is 10

and it is displaying 10 exclamation points, instead of one.

So for the exam, just be aware

that environment variables are user-defined,

key value pairs, that are used to adjust

your function's behavior without changing your code.

And the Lambda configuration tab

is just another way to configure your function.

So it lets you define general configuration settings,

like memory, ephemeral storage, also known as temporary,

or slash temp storage triggers, permissions,

VPC access, tags, function URLs

that can be used to invoke your function.

You can set up monitoring, concurrency,

and access to EFS file systems, as well.

So that is it for this lesson.

If you have any questions, please let me know.

Otherwise, I will see you in the next lesson.

Thank you.

[SPANISH]

Hola Cloud Gurus , y bienvenidos

a este lección , donde Bueno conseguir nuestro manos sucio

utilizando variables de entorno Lambda .

A cambiar el comportamiento de nuestra función Lambda , primero de todo ,

Bueno crear una función Lambda ,

y usa el código que tengo \_ proporcionado \_

Entonces vamos a probar eso nuestro función es laboral correctamente \_

A continuación, configuraremos nuestro variables de entorno ,

y estamos yendo a agregar dos variables de entorno

eso controlará el \_ comportamiento de nuestro función \_

A continuación, haremos revisar el configuración pestaña ,

cual es dónde lo harás encontrar

lotes de otro configuración parámetros para su función \_

y luego vamos a probar eso nuestro función es recogiendo \_

los nuevos parámetros y el cambio es comportamiento \_

Y aviso eso nosotros no necesidad

a cambiar nuestro función código , o redistribuir \_

entonces si estás listo a conseguir comenzó

entonces por favor Únase a mí en la consola de AWS .

entonces desde el consola , primero de todo , buscar para lambda,

crear función \_

Eran yendo a autor de rascar , dar es un nombre .

El tiempo de ejecución es yendo ser el \_ último tiempo de ejecución de Python .

así que solo seleccionar el el último uno disponible ,

entonces Desplazarse abajo , y crear función \_

después de tu función es creado , desplazarse abajo a el código ,

y eliminar el muestra código \_

A continuación, estamos yendo a insertar el código eso es proporcionó

en el recursos para este lección \_

Aquí está mi repositorio de GitHub , y estoy mirando

para función pastel de puntos , seleccione crudo,

y yo soy justo yendo a Copiar esto ,

y pega el código aquí . \_

A continuación, seleccione desplegar ,

y prueba

Bien crear un evento de prueba .

Enfermo llamar es TE1,

guardar y probar.

y aquí es la respuesta de mi función \_

Hola , gurús de la nube .

El número de exclamación puntos es uno \_

entonces siguiente vamos \_ \_ para configurar un variable de entorno

a cambiar el comportamiento de nuestro función \_

y quiero utilizar esta variable para \_ cambiar el número

de exclamación puntos eso es devuelto por nuestro función \_

entonces si nosotros echa un vistazo a la código ,

mi código ya referencias estas variables.

Si miras la línea cuatro , por defecto,

el número de exclamación puntos es yendo ser uno \_ \_

Y luego en la línea ocho a 10,

él es comprobación para el variables de entorno .

y si la variable habilitar exclamación puntos

se establece en verdadero, entonces él usará \_

el número de exclamación puntos variable de entorno

para determinar el número de exclamación puntos a añadir \_

pero en orden a hacer todo de este trabajo ,

y cambio el comportamiento de este función ,

entonces nosotros voluntad necesidad a crear una pareja de variables

Así que seleccione configuración , entonces seleccionar variables de entorno

en el izquierda , seleccione editar , agregar variable de entorno .

y estamos yendo a agregar dos variables de entorno .

y aquí ellos son

Entonces el primero uno voluntad agregar es permitir exclamación puntos \_

y el código distingue entre mayúsculas y minúsculas ,

entonces tú necesidad a ingresar a ellos exactamente como esto \_

Entonces a hacer seguro que entiendo él cierto ,

Soy justo yendo a cortarlos y pegarlos .

entonces esto es el primero uno , habilitar exclamación puntos ,

y el valor es yendo para ser verdad con T mayúscula.

Entonces nuestro segundo uno es número de exclamación puntos ,

y el número es yendo ser 10,

o tú podría poner en cualquier valor tú quiero \_

Así que básicamente , si esta variable, habilite exclamación puntos ,

se establece en verdadero entonces el código es yendo mirar \_

a este segundo número variable de exclamación puntos ,

y el valor serán 10.

y eso usará eso \_ valor para determinar cómo muchos

exclamación puntos se mostrará \_ por el función \_

Pero si este la variable de entorno hace no existir ,

o el valor es no se establece tan cierto,

entonces es justo yendo por defecto

a usando uno exclamación punto \_

entonces eso es la idea de el código \_

Así que ahora, una vez que hayas agregado su dos variables de entorno ,

pulsa guardar ,

y luego en este configuración pestaña ,

lo harás aviso eso hay muchos \_

de otro configuración opciones

eso puedes habilitar \_ para su función \_

Entonces, bajo la configuración general , esto es dónde

puedes cambiar \_ el capacidad , la memoria ,

y el efímero almacenamiento \_

en otros palabras , tu temporario barra oblicua temperatura almacenamiento \_

Bajo desencadenantes , puede agregar \_ desencadenantes ,

que puede invocar su función \_

Puedes configurar permisos para su función lambda ,

crear una URL de función para que puedes llamar \_ el función

directamente , establecer etiquetas, configurar el acceso a una VPC.

Puede configurar la supervisión , la concurrencia ,

e incluso conectar su función a un sistema de archivos EFS .

Pero ahora vamos justo ir adelante y prueba nuestro función \_

Así que vamos volver a \_ nuestro función código en la parte superior,

y seleccione prueba.

y si es todo trabajado , nosotros debería tener cambió

nuestro función comportamiento usando el variables de entorno .

y allí nosotros ir \_

Es recogiendo la variable .

entonces es detectado eso el número de exclamación puntos es 10

y eso es mostrando 10 exclamación puntos , en cambio de uno \_

Entonces para el examen , solo ten en cuenta

eso las variables de entorno son definidas por el usuario ,

llave valor pares , que se utilizan a ajustar

su funciones comportamiento sin cambiando su código \_

Y la configuración Lambda pestaña

es justo otro forma para configurar tu función \_

asi que vamos usted define la configuración general ajustes ,

como recuerdo , efímero almacenamiento , también conocido como temporal ,

o barra oblicua temperatura almacenamiento disparadores , permisos ,

Acceso a VPC , etiquetas, función URL

que se puede utilizar a invocar su función \_

Puede configurar la supervisión , la concurrencia ,

y acceso a los sistemas de archivos EFS , también .

Entonces eso es él para este lección \_

Si tú tener cualquier preguntas , por favor házmelo saber \_ \_

De lo contrario , lo haré ver tu en el próximo lección \_

Agradecer tu \_