[ENGLISH]

Hello Cloud Gurus and welcome to this lesson

on Enabling and Disabling Automatic Key Rotation in KMS.

We'll begin by creating a customer master key,

and we'll accept all of the defaults.

After the key is created, we'll select the key rotation tab

and select the option for automatic key rotation every year,

and then click Save.

Then to disable it, you just deselect the option

and click Save, and it's as simple as that.

So if you're ready to get your hands dirty with KMS,

please join me in the console.

So here I am in the AWS console.

First of all, I'm gonna search for KMS.

So select Key Management Service.

We can ignore all of these messages.

If so, if you see a message like that,

just close it down, and select Create key.

We'll accept all the defaults and hit Next.

We'll give our key a name.

Scroll down, and hit Next.

For key administrators, select the admin role

to be your key administrator.

Scroll down to the bottom, and hit Next.

For key users, select the cloud user.

Then scroll down, and hit Next.

Down to the bottom, and Finish.

After your key has been created,

select your key using the alias, mykmskey.

Select the key rotation tab, and this is where you'll find

the option to enable automatic key rotation.

So we can automatically rotate the key every year.

Once you've selected the option, you can hit Save.

And then if you'd like to disable it again,

you can just disable it and hit Save,

and it is as simple as that.

So for the exam, just remember that automatic encryption

is available for your CMKs in KMS.

KMS will rotate the cryptographic material

on a yearly basis, and it's gonna save a previous version

of the cryptographic material so that you can still decrypt

any files that were previously encrypted

using the old material.

So that is it for this lesson.

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.

sobre cómo habilitar y deshabilitar la rotación automática de claves en KMS.

Comenzaremos creando una clave maestra de cliente,

y aceptaremos todos los valores predeterminados.

Después de crear la clave, seleccionaremos la pestaña de rotación de claves

y seleccione la opción de rotación automática de claves cada año,

y luego haga clic en Guardar.

Luego, para deshabilitarlo, simplemente anule la selección de la opción

y haga clic en Guardar, y es tan simple como eso.

Entonces, si está listo para ensuciarse las manos con KMS,

por favor, únase a mí en la consola.

Así que aquí estoy en la consola de AWS.

En primer lugar, voy a buscar KMS.

Así que seleccione Servicio de administración de claves.

Podemos ignorar todos estos mensajes.

Si es así, si ve un mensaje como ese,

simplemente ciérrelo y seleccione Crear clave.

Aceptaremos todos los valores predeterminados y pulsaremos Siguiente .

Le daremos un nombre a nuestra clave.

Desplácese hacia abajo y presione Siguiente .

Para administradores clave, seleccione la función de administrador

para ser su administrador clave.

Desplácese hacia abajo y presione Siguiente .

Para usuarios clave, seleccione el usuario de la nube.

Luego, desplácese hacia abajo y presione Siguiente .

Hasta el fondo, y Finalizar.

Una vez creada su clave,

seleccione su clave usando el alias, mykmskey .

Seleccione la pestaña de rotación de claves, y aquí es donde encontrará

la opción para habilitar la rotación automática de claves.

Entonces podemos rotar automáticamente la clave cada año.

Una vez que haya seleccionado la opción, puede presionar Guardar.

Y luego, si desea desactivarlo de nuevo,

puede deshabilitarlo y presionar Guardar,

y es tan simple como eso.

Entonces, para el examen, recuerde que el cifrado automático

está disponible para sus CMK en KMS.

KMS rotará el material criptográfico

anualmente , y guardará una versión anterior

del material criptográfico para que aún pueda descifrar

cualquier archivo que haya sido encriptado previamente

utilizando el material antiguo.

Eso es todo por esta lección.

Cualquier pregunta, hágamelo saber.

De lo contrario, te veré en la próxima.

Gracias.