[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus

and welcome to this lesson

which is all about using AMIs

in a different region.

First of all,

we'll recap on the regional nature of AMIs.

Next, we'll take a look at copying an AMI,

encryption with copying,

and my exam tips.

Now you may already be aware

that AMIs are regional

and that means that an AMI only exists

in a single region

and you can only use it

in the region that it belongs to.

So if you have an AMI in US East one

and you want to use it in US East two,

then you will need to create a copy

for US East two,

and then you'll be able to use that AMI

to create EC2 instances in US East two.

When copying an AMI,

you can select the destination region

that you want to copy it to

and notice down here

that there's also the option

to select the encryption status of the copy,

but you won't always get this option.

And there are a few rules about this

that you will need to be aware of.

So when copying AMIs,

the following scenarios are supported.

If the AMI that you're copying from is unencrypted,

then the copy can be unencrypted as well.

If the AMI that you're copying from is encrypted,

then the copy can also be encrypted.

If the AMI that you're copying from is unencrypted,

then you will have the option

to add encryption for the copy.

However, if the AMI that you are copying from is encrypted,

then you will not be able to use it

to create an unencrypted AMI.

So you cannot create an unencrypted AMI

by copying an encrypted AMI.

And by default,

if you do not specify encryption parameters,

then the AMI is copied

with its original encryption status.

So that means that if you copy an unencrypted AMI

without specifying encryption,

then you will get an unencrypted AMI.

And if you later want to encrypt an existing AMI

that is not encrypted,

then you will need to create a copy

and specify encryption

to happen during the copying process

and that's the way to get an encrypted AMI

from an unencrypted one.

And then once you've done that,

you can go ahead and delete the unencrypted one

so that it doesn't get used

by anyone in your organization.

So for the exam, just be aware

that if you want to use an AMI

in a different region,

then you will need to create a copy

and specify the destination region

where you would like to use the AMI.

For unencrypted AMIs,

you will also be able

to select an encryption status.

And just remember

that you can apply encryption

during the copying process,

but you cannot remove encryption

during the copying process.

So that is it for this lesson.

Any questions, please let me know.

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

Thank you.

[SPANISH]

Hola, gurús de la nube

y bienvenidos a esta lección

que tiene que ver con el uso de AMI

en una región diferente.

En primer lugar,

recapitularemos sobre la naturaleza regional de las AMI.

A continuación, veremos cómo copiar una AMI,

cifrado con copia,

y mis consejos para el examen.

Ahora puede que ya estés al tanto

que las AMI son regionales

y eso significa que una AMI solo existe

en una sola región

y solo puedes usarlo

en la región a la que pertenece.

Entonces, si tiene una AMI en el este de EE. UU.

y quieres usarlo en EE. UU. Este dos,

entonces tendrás que crear una copia

para EE.UU. Este dos,

y luego podrá usar esa AMI

para crear instancias EC2 en EE.UU. Este dos.

Al copiar una AMI,

puede seleccionar la región de destino

en el que quieres copiarlo

y fíjate aquí abajo

que también está la opción

para seleccionar el estado de cifrado de la copia,

pero no siempre tendrás esta opción.

Y hay algunas reglas sobre esto.

que tendrá que tener en cuenta.

Entonces, al copiar AMI,

se admiten los siguientes escenarios.

Si la AMI desde la que está copiando no está cifrada,

entonces la copia también se puede descifrar.

Si la AMI desde la que está copiando está cifrada,

entonces la copia también se puede cifrar.

Si la AMI desde la que está copiando no está cifrada,

entonces tendrás la opción

para agregar cifrado para la copia.

Sin embargo, si la AMI desde la que está copiando está cifrada,

entonces no podrás usarlo

para crear una AMI sin cifrar.

Entonces no puede crear una AMI sin cifrar

copiando una AMI cifrada.

Y por defecto,

si no especifica los parámetros de cifrado,

luego se copia la AMI

con su estado de cifrado original.

Eso significa que si copia una AMI sin cifrar

sin especificar el cifrado,

entonces obtendrá una AMI sin cifrar.

Y si luego desea cifrar una AMI existente

que no está encriptado,

entonces tendrás que crear una copia

y especificar el cifrado

que suceda durante el proceso de copia

y esa es la forma de obtener una AMI encriptada

de uno sin cifrar.

Y luego, una vez que hayas hecho eso,

puedes seguir adelante y eliminar el que no está encriptado

para que no se acostumbre

por cualquier persona de su organización.

Entonces, para el examen, solo tenga en cuenta

que si quieres usar una AMI

en otra región,

entonces tendrás que crear una copia

y especificar la región de destino

donde le gustaría usar la AMI.

Para las AMI sin cifrar,

serás capaz

para seleccionar un estado de cifrado.

y solo recuerda

que puedes aplicar encriptación

durante el proceso de copia,

pero no puede eliminar el cifrado

durante el proceso de copia.

Eso es todo por esta lección.

Para cualquier duda, por favor hágamelo saber.

De lo contrario, te veré en la próxima.

Gracias.