[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus,

and welcome to this lesson,

where we're going to have a go at "Updating an Application

"with Elastic Beanstalk."

And we'll begin with version 1 of our application.

And if you still have your application running

from our previous Elastic Beanstalk demo,

then this is the one we'll be upgrading,

and if you don't still have it,

don't worry, we can just redeploy the code,

and I will show you how to do that.

So we're beginning with version 1.

And we're then going to upgrade our application

to version 2 of our code.

So we'll supply version 2 of the code

to Elastic Beanstalk.

And then Elastic Beanstalk is going to deploy this new

version of our application,

and you will see that all we have to do

is supply the new code,

and Elastic Beanstalk is going to do the rest.

So if you'd like to join me in the AWS console, we'll begin.

So from the console,

we're going to search for Elastic Beanstalk.

And select that.

And if you still have your Elastic Beanstalk environment

running from the previous demo,

it's going to be under Environments,

and if you do still have it running,

then it's going to look something like this,

and we called it Hellocloudgurus,

but if you don't still have it, don't worry.

I'll show you how to recreate it.

If you select Elastic Beanstalk,

Create Application,

the application name was Hello Cloud Gurus.

Platform was PHP.

And then you just need to upload your source code,

using the version 1.zip

from the resources in this lesson.

And then select Create Application.

And just remember, it normally takes 2 or 3 minutes

to complete everything.

And then once that's complete,

you'll be good to go to continue.

So now with your environment up and running,

we can head to Environments,

and select our environment,

and then this is what you should see.

So let's just double-check that it's all working.

If you select your URL up here,

I'm going to open the link in the new tab,

and there we go, it's my horrible photo

that I can't stand.

So now we're going to go ahead and upgrade,

and we're going to get rid of this photo

and replace it with something else.

So head back to the console.

And we're going to deploy version 2

of our application.

So select Application Versions.

Select Upload.

It's going to be version 2,

so I want to change the name up here.

I'm going to put Version 2 as the description.

And we're going to select my version 2.zip.

Select Upload.

And there is my Version 2.

So we've got Version 2 of our code uploaded

but it's not actually deployed anywhere,

and you can see that over here.

So the next thing we need to do

is actually deploy this code.

But before we do that,

I want to show you the different deployment options

as they appear in the Elastic Beanstalk console.

So if we head to Environments,

select our environment,

and then down here under Configuration,

if we scroll down to rolling updates and deployments,

select Edit, scroll up to the top.

This is where we can select

the different deployment policies.

So we've got all at once,

rolling, rolling with additional batch,

immutable, and traffic splitting.

And in our case,

because we've only got 1 single EC2 instance,

we can either do an all at once deployment

or we could do an immutable deployment.

We won't be able to run a rolling update

or use traffic splitting

when we've only got 1 instance.

But I'm going to keep it to an all at once deployment.

But I just wanted to show you where

in the Elastic Beanstalk console

you can select the deployment policy to use.

So now let's head back to Application Versions,

select our Version 2.

Come to Actions, and select Deploy.

Here's our environment that we're going to deploy to.

And select Deploy.

And then if you click on the Events page up here,

you'll be able to see all the events as they happen,

and it does normally take a few minutes to complete.

So once that successfully completes,

you should get a message like this.

And then if we head back to Application Versions,

we should see that it's now Version 2

that is deployed to our environment.

So now if we come back to our website

and select refresh,

there is version 2,

and I've finally got rid

of that terrible photo,

and we've got Ryan's handsome face instead.

So I hope that you can see how easy it is

to deploy a new version of your application code,

using Elastic Beanstalk.

So in summary, all we have to do is supply the new code,

and Elastic Beanstalk will take care of it.

So that is the end of this lesson.

Any questions, please let me know.

Otherwise, feel free to move on to the next lesson.

Thank you.

[SPANISH]

Hola, gurús de la nube,

y bienvenidos a esta lección,

donde vamos a intentar "Actualizar una aplicación

" con Beanstalk elástico".

Y comenzaremos con la versión 1 de nuestra aplicación.

Y si aún tienes tu aplicación ejecutándose

de nuestra demostración anterior de Elastic Beanstalk,

entonces este es el que actualizaremos,

y si aún no lo tienes,

no se preocupe, podemos volver a implementar el código,

y te mostraré cómo hacerlo.

Así que estamos comenzando con la versión 1.

Y luego vamos a actualizar nuestra aplicación.

a la versión 2 de nuestro código.

Así que proporcionaremos la versión 2 del código.

a Beanstalk elástico.

Y luego, Elastic Beanstalk implementará este nuevo

versión de nuestra aplicación,

y verás que todo lo que tenemos que hacer

es proporcionar el nuevo código,

y Elastic Beanstalk hará el resto.

Entonces, si desea unirse a mí en la consola de AWS, comenzaremos.

Así que desde la consola,

vamos a buscar Elastic Beanstalk.

Y seleccione eso.

Y si todavía tienes tu entorno de Elastic Beanstalk

ejecutando desde la demostración anterior,

va a estar en Entornos,

y si todavía lo tienes funcionando,

entonces se verá algo como esto,

y lo llamamos Hellocloudgurus ,

pero si aún no lo tienes, no te preocupes.

Te mostraré cómo recrearlo.

Si selecciona Elastic Beanstalk,

Crear aplicación,

el nombre de la aplicación era Hello Cloud Gurus.

La plataforma era PHP.

Y luego solo necesita cargar su código fuente,

utilizando la versión 1.zip

de los recursos de esta lección.

Y luego seleccione Crear aplicación.

Y recuerda, normalmente toma 2 o 3 minutos

para completar todo.

Y luego, una vez que esté completo,

serás bueno para ir a continuar.

Así que ahora con su entorno en funcionamiento,

podemos dirigirnos a Entornos,

y seleccionar nuestro entorno,

y entonces esto es lo que deberías ver.

Así que vamos a comprobar que todo funciona.

Si selecciona su URL aquí arriba,

Voy a abrir el enlace en la nueva pestaña,

y ahí vamos, es mi horrible foto

que no puedo soportar.

Así que ahora vamos a seguir adelante y actualizar,

y nos vamos a deshacer de esta foto

y reemplazarlo con algo más.

Así que regresa a la consola.

Y vamos a implementar la versión 2

de nuestra aplicación.

Así que seleccione Versiones de la aplicación.

Seleccione Cargar.

Va a ser la versión 2,

así que quiero cambiar el nombre aquí.

Voy a poner la versión 2 como descripción.

Y vamos a seleccionar mi versión 2.zip.

Seleccione Cargar.

Y ahí está mi versión 2.

Así que tenemos la versión 2 de nuestro código cargado

pero en realidad no está desplegado en ninguna parte,

y se puede ver que por aquí.

Así que lo siguiente que tenemos que hacer

es en realidad implementar este código.

Pero antes de hacer eso,

Quiero mostrarles las diferentes opciones de despliegue

tal como aparecen en la consola de Elastic Beanstalk.

Entonces, si nos dirigimos a Entornos,

seleccionar nuestro entorno,

y luego aquí abajo en Configuración,

si nos desplazamos hacia abajo hasta actualizaciones e implementaciones continuas,

seleccione Editar, desplácese hacia arriba hasta la parte superior.

Aquí es donde podemos seleccionar

las diferentes políticas de despliegue.

Así que tenemos todo a la vez,

rodando , rodando con lote adicional,

inmutable y división del tráfico.

Y en nuestro caso,

porque solo tenemos 1 única instancia EC2,

podemos hacer una implementación de una sola vez

o podríamos hacer un despliegue inmutable.

No podremos ejecutar una actualización continua

o usar la división del tráfico

cuando solo tenemos 1 instancia.

Pero lo mantendré en una implementación de todos a la vez.

Pero solo quería mostrarte dónde

en la consola de Elastic Beanstalk

puede seleccionar la política de implementación a utilizar.

Así que ahora volvamos a Versiones de la aplicación,

selecciona nuestra Versión 2.

Vaya a Acciones y seleccione Implementar.

Aquí está nuestro entorno en el que vamos a implementar.

Y seleccione Implementar.

Y luego, si hace clic en la página Eventos aquí arriba,

podrás ver todos los eventos a medida que suceden,

y normalmente tarda unos minutos en completarse.

Entonces, una vez que se complete con éxito,

deberías recibir un mensaje como este.

Y luego, si volvemos a Versiones de la aplicación,

deberíamos ver que ahora es la versión 2

que se despliega en nuestro entorno.

Así que ahora si volvemos a nuestro sitio web

y seleccione actualizar,

existe la versión 2,

y finalmente me deshice

de esa terrible foto,

y tenemos la hermosa cara de Ryan en su lugar.

Así que espero que puedas ver lo fácil que es.

para implementar una nueva versión del código de su aplicación,

utilizando Elastic Beanstalk.

Entonces, en resumen, todo lo que tenemos que hacer es proporcionar el nuevo código,

y Elastic Beanstalk se encargará de ello.

Así que ese es el final de esta lección.

Para cualquier duda, por favor hágamelo saber.

De lo contrario, siéntase libre de pasar a la siguiente lección.

Gracias.