[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus, and welcome to this lecture,

which is going to introduce "Elastic Beanstalk,"

beginning with "What is Elastic Beanstalk?,"

"What can it do for you?,"

and my exam tips as well.

So what is Elastic Beanstalk?

Well, it allows you to deploy and scale

your web applications

onto widely used application server platforms

without having to worry about

provisioning and managing EC2 instances yourself.

And it supports applications written

in the most popular programming languages

like Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, and Go.

You can select which application server platform

you want to use,

for example, Apache Tomcat.

And it supports Docker containers as well.

And the great thing for developers

is that with Elastic Beanstalk,

you can focus on writing code.

And the great thing for developers

is that with Elastic Beanstalk,

you can focus on writing code and you don't need to worry

about any of the underlying infrastructure

that is needed to run your applications.

So, as a developer,

all you need to worry about is your code,

and you provide your code to Elastic Beanstalk

and it will do the rest,

including provisioning load balancers,

installing EC2 instances,

and configuring Auto Scaling groups.

It will also take care of installing

your application server platform,

for example, Apache.

It can also go ahead and create S3 buckets for you.

For example,

let's say you have an application which stores some data

in S3 and it can create your databases for you as well.

So it can basically provision everything that is needed

to run your application.

Elastic Beanstalk also integrates with CloudTrail

and CloudWatch for monitoring and troubleshooting,

and it also includes its own health dashboard.

So you can see exactly what is going on

with your application.

So Elastic Beanstalk handles the provisioning

of your infrastructure,

including load balancing, Auto Scaling,

and application health monitoring.

It also takes care of the application platform needed

to run your code,

including the installation and management

of the application stack,

as well as patching and updates to your operating system

and the application platform.

And the great thing is

that you are still in control of everything.

So you can still have complete administrative control

of the AWS resources.

There are no additional charges for using Beanstalk,

and you only pay for the resources that you create.

So this is a great tool for developers

because it means that you can focus on writing code

and as a developer,

you don't need to be a systems administrator as well.

So you don't need to worry about

any of underlying infrastructure

that is needed to run your application.

You can get your application to market much faster

because you're not waiting for EC2 instances

or load balancers or auto-scaling groups to be configured.

And it is the fastest and simplest way

to deploy your application in AWS.

So onto my exam tips for Elastic Beanstalk,

and just remember that Elastic Beanstalk is the quickest

and easiest way to deploy and scale your web applications,

including the application server platform itself.

It supports code written in the most popular programming

languages like Java, PHP, Python, Ruby, Go,

.NET and Node.js.

It includes managed platforms, like Apache Tomcat

for serving web applications

and Docker for containerized applications,

and Elastic Beanstalk will provision

all of the AWS resources for you.

For example, any EC2 instances, databases, S3 buckets,

Elastic Load Balancers, and Auto Scaling Groups, etc.

And it will also take care of a lot of the boring systems

administration tasks that you have to do from time to time.

For example,

operating system and application server updates,

including updates to Apache Tomcat and Docker as well.

And it integrates with CloudTrail and CloudWatch

for monitoring and metrics,

and also includes its own health dashboard as well.

And finally, you can still retain administrative control

should you wish to,

so Beanstalk can either fully manage

the EC2 instances for you,

or you can take full administrative control yourself.

Now of course,

the best way to learn about Elastic Beanstalk

is to get our hands dirty.

And that's exactly what we're going to do next.

So if you're ready to start working with Elastic Beanstalk,

then please join me in the next lecture, thank you.

[SPANISH]

Hola, Cloud Gurus, y bienvenidos a esta conferencia.

que presentará "Elastic Beanstalk",

comenzando con "¿Qué es Elastic Beanstalk?"

"¿Qué puede hacer por ti ? "

y mis consejos de examen también.

Entonces, ¿qué es Elastic Beanstalk?

Bueno, le permite implementar y escalar

tus aplicaciones web

en plataformas de servidor de aplicaciones ampliamente utilizadas

sin tener que preocuparte

aprovisionando y administrando instancias EC2 usted mismo.

Y admite aplicaciones escritas

en los lenguajes de programación más populares

como Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby y Go.

Puede seleccionar qué plataforma de servidor de aplicaciones

quieres usar,

por ejemplo, Apache Tomcat.

también admite contenedores Docker .

Y lo mejor para los desarrolladores.

es que con Elastic Beanstalk,

puedes concentrarte en escribir código.

Y lo mejor para los desarrolladores.

es que con Elastic Beanstalk,

puede concentrarse en escribir código y no necesita preocuparse

sobre cualquiera de las infraestructuras subyacentes

que se necesita para ejecutar sus aplicaciones.

Entonces, como desarrollador,

todo lo que necesita preocuparse es su código,

y proporciona su código a Elastic Beanstalk

y ella hará el resto,

incluido el aprovisionamiento de balanceadores de carga,

instalando instancias EC2,

y configurar grupos de Auto Scaling.

También se encargará de instalar

su plataforma de servidor de aplicaciones,

por ejemplo, apache.

También puede seguir adelante y crear depósitos S3 para usted.

Por ejemplo,

digamos que tiene una aplicación que almacena algunos datos

en S3 y también puede crear sus bases de datos para usted.

Entonces, básicamente puede aprovisionar todo lo que se necesita.

para ejecutar su aplicación.

Elastic Beanstalk también se integra con CloudTrail

y CloudWatch para monitorear y solucionar problemas,

y también incluye su propio tablero de salud.

Para que puedas ver exactamente lo que está pasando.

con su aplicación.

Entonces, Elastic Beanstalk maneja el aprovisionamiento

de tu infraestructura,

incluyendo balanceo de carga, Auto Scaling,

y monitoreo de la salud de la aplicación.

También se ocupa de la plataforma de aplicación necesaria.

para ejecutar su código,

incluyendo la instalación y gestión

de la pila de aplicaciones,

así como parches y actualizaciones de su sistema operativo

y la plataforma de aplicación.

Y lo bueno es

que todavía tienes el control de todo.

Por lo tanto, aún puede tener un control administrativo completo

de los recursos de AWS.

No hay cargos adicionales por usar Beanstalk,

y solo pagas por los recursos que creas.

Así que esta es una gran herramienta para los desarrolladores.

porque significa que puedes concentrarte en escribir código

y como desarrollador,

no necesita ser un administrador de sistemas también.

Así que no tienes que preocuparte por

cualquiera de la infraestructura subyacente

que se necesita para ejecutar su aplicación.

Puede llevar su aplicación al mercado mucho más rápido

porque no está esperando instancias EC2

o balanceadores de carga o grupos de escalado automático a configurar.

Y es la forma más rápida y sencilla.

para implementar su aplicación en AWS.

En cuanto a mis consejos para el examen de Elastic Beanstalk,

y recuerda que Elastic Beanstalk es el más rápido

y la forma más fácil de implementar y escalar sus aplicaciones web,

incluida la propia plataforma del servidor de aplicaciones.

Soporta código escrito en la programación más popular

lenguajes como Java, PHP, Python, Ruby, Go,

.NET y Node.js.

Incluye plataformas administradas, como Apache Tomcat

para servir aplicaciones web

y Docker para aplicaciones en contenedores,

y Elastic Beanstalk aprovisionará

todos los recursos de AWS para usted.

Por ejemplo, cualquier instancia EC2, base de datos, depósitos S3,

Elastic Load Balancers y Auto Scaling Groups, etc.

Y también se encargará de muchos de los aburridos sistemas.

de administración que tiene que hacer de vez en cuando.

Por ejemplo,

operativo y del servidor de aplicaciones,

incluidas las actualizaciones de Apache Tomcat y Docker también.

Y se integra con CloudTrail y CloudWatch

para monitoreo y métricas,

y también incluye su propio tablero de salud.

Y, por último, aún puede conservar el control administrativo

si lo deseas,

para que Beanstalk pueda administrar completamente

las instancias EC2 para usted,

o puede tomar el control administrativo completo usted mismo.

Ahora, por supuesto,

la mejor manera de aprender sobre Elastic Beanstalk

es ensuciarnos las manos.

Y eso es exactamente lo que vamos a hacer a continuación.

Entonces, si está listo para comenzar a trabajar con Elastic Beanstalk,

entonces por favor únase a mí en la próxima conferencia, gracias.