[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus

and welcome to this lecture,

which is all about CloudWatch vs CloudTrail.

And in the exam, they may try to confuse you

with these two services.

So what is CloudTrail?

Well, CloudTrail is a service which records

all user activity in your AWS account,

whether it's from the command line, using the AWS CLI,

or from within the AWS console itself.

So CloudTrail records events related to creation,

modification, or deletion of resources,

such as Identity Access Management users, S3 buckets,

and EC2 instances.

And it can also record failed logins as well.

And by default, you can view the last 90 days

of account activity.

So for the exam, it's important to understand when

to use CloudWatch and when to use CloudTrail.

And if you remember, CloudWatch is all about performance

and metrics within your AWS environment,

it also includes CloudWatch Logs, which allows you

to monitor your logs for error messages and warnings,

and CloudWatch Alarms, which can send alerts

and notifications based on thresholds that you define.

Whereas CloudTrail is used to record all the API calls

that are going on in your AWS account.

And it delivers log files containing these API calls

to an S3 bucket.

And that means it can be integrated with CloudWatch Logs.

Say for example, a failed login appears

in the CloudTrail log. We can use CloudWatch Logs

to monitor for failed logins within the CloudTrail log

and then take action, like sending a notification

to the security team.

So it's really important for the exam

that you understand the difference

between CloudWatch and CloudTrail.

So ask yourself, do you need to monitor the performance

and health of your AWS resources?

And if the answer is yes, then it's going to be CloudWatch.

However, if you need an audit log of user activity

in your AWS account, then the service

you need is CloudTrail.

So on to my exam tips, and just remember that CloudWatch

monitors performance and metrics.

We've got CloudWatch Logs for monitoring your application

and system logs, and CloudWatch Alarms for sending

notifications and alerts.

And ask yourself the question,

do you need to monitor the performance

of your AWS resources?

If so, that's going to be CloudWatch.

Whereas CloudTrail is all about recording API calls

for your AWS account, so it's going to have

an API activity history, related to the creation,

deletion, and modification of AWS resources,

and it will also record any failed logins as well.

So ask yourself, do you need an audit log

of user activity in your AWS account?

And if the answer is yes then it's CloudTrail.

So just remember that CloudWatch is all about performance

and CloudTrail is an audit trail.

So that's it for this lecture, if you have any questions

please let me know. Otherwise, I'll see you

in the next lecture. Thank you.

[SPANISH]

Hola, gurús de la nube

y bienvenidos a esta conferencia,

que es todo sobre CloudWatch contra Cloud Trail .

Y en el examen, pueden tratar de confundirte

con estos dos servicios.

Entonces, ¿qué es CloudTrail ?

Bueno, CloudTrail es un servicio que registra

toda la actividad del usuario en su cuenta de AWS,

ya sea desde la línea de comando, usando la CLI de AWS,

o desde la propia consola de AWS.

Entonces CloudTrail registra eventos relacionados con la creación,

modificación o eliminación de recursos,

como usuarios de Identity Access Management, depósitos S3,

e instancias EC2.

Y también puede registrar inicios de sesión fallidos.

Y de forma predeterminada, puede ver los últimos 90 días

de la actividad de la cuenta.

Entonces, para el examen, es importante entender cuándo

usar CloudWatch y cuándo usar CloudTrail .

Y si recuerda, CloudWatch tiene que ver con el rendimiento

y métricas dentro de su entorno de AWS,

también incluye CloudWatch Logs, que le permite

para monitorear sus registros en busca de mensajes de error y advertencias,

y CloudWatch Alarms, que puede enviar alertas

y notificaciones basadas en los umbrales que defina.

Mientras que CloudTrail se utiliza para registrar todas las llamadas a la API

que están sucediendo en su cuenta de AWS.

Y entrega archivos de registro que contienen estas llamadas API

a un cubo S3.

Y eso significa que se puede integrar con CloudWatch Logs.

Digamos, por ejemplo, que aparece un inicio de sesión fallido

en el registro de CloudTrail . Podemos usar CloudWatch Logs

para monitorear los inicios de sesión fallidos dentro del registro de CloudTrail

y luego tomar medidas, como enviar una notificación

al equipo de seguridad.

Así que es muy importante para el examen.

que entiendas la diferencia

entre CloudWatch y CloudTrail .

Así que pregúntese, ¿necesita monitorear el desempeño

y el estado de sus recursos de AWS?

Y si la respuesta es sí, entonces será CloudWatch .

Sin embargo, si necesita un registro de auditoría de la actividad del usuario

en su cuenta de AWS, entonces el servicio

lo que necesita es CloudTrail .

Pasemos a mis consejos para el examen y recuerde que CloudWatch

supervisa el rendimiento y las métricas.

Tenemos CloudWatch Logs para monitorear su aplicación

y registros del sistema, y CloudWatch Alarms para enviar

notificaciones y alertas.

Y hazte la pregunta,

¿ Necesitas monitorear el rendimiento?

de sus recursos de AWS?

Si es así, será CloudWatch .

Mientras que CloudTrail se trata de grabar llamadas API

para su cuenta de AWS, por lo que tendrá

un historial de actividad de la API, relacionado con la creación,

eliminación y modificación de recursos de AWS,

y también registrará cualquier inicio de sesión fallido.

Así que pregúntese, ¿necesita un registro de auditoría?

de la actividad del usuario en su cuenta de AWS?

Y si la respuesta es sí, entonces es Cloud Trail .

Así que recuerde que CloudWatch tiene que ver con el rendimiento

y CloudTrail es un registro de auditoría.

Así que eso es todo por esta conferencia, si tiene alguna pregunta.

por favor hágamelo saber De lo contrario, te veré

en la próxima conferencia. Gracias.