[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus, and welcome to this lecture,

which will discuss CloudFront AllowedMethods.

We'll cover what are CloudFront AllowedMethods,

Supported HTTP Methods, Which Should I Choose?,

and my Exam Tips.

So what are CloudFront AllowedMethods?

Well, when you create a CloudFront distribution,

you will need to specify which HTTP methods

your distribution is going to support.

And there are currently 3 options that you will see

in the console.

So we've got GET and HEAD, which are read-only methods;

GET, HEAD, and OPTIONS, which are also read-only methods;

and then the third one, GET, HEAD, OPTIONS,

PUT, POST, PATCH, and DELETE,

which are read and write methods.

So this is the one to use if your clients

need both read and write access to your website.

But let's take a look at each of these methods

in a little bit more detail,

along with some example use cases.

So the GET method simply allows you to read data,

and it's often the default method used by HTTP clients.

For example, clients who need to read a web page,

and this is a read-only method.

The HEAD method is used to inspect resource headers,

and it's similar to GET,

except it doesn't read the response body.

And this is used by a client that just needs to read

the webpage header, and this is also a read-only method.

We then have PUT,

which is used to send data to create a new resource

or replace an existing resource,

and this is an idempotent action, which means

that if we call an identical PUT request multiple times,

it will always produce the exact same result.

For example, if we update data

or change the status of a resource.

And this is of course a write method.

We then have PATCH,

which is used to partially modify a resource.

For example, modifying the contents of a shopping cart.

And this one's also a write method.

We've got POST, which is used to insert data.

So it's used to create or update a resource,

And this is a non-idempotent action,

which means that if we call

an identical POST request multiple times,

then it will always cause a change in state

every single time.

For example, if we make a comment on a blog post,

and this is of course a write action.

We've then got DELETE, which is simply used to delete data.

For example, removing your email address

from a mailing list, and that's also a write action.

And then, finally there's OPTIONS,

and this is used to find out which other HTTP methods

are supported by the given URL or website,

and you'll receive a list of the supported HTTP methods,

and this one is read-only.

And you might be wondering which options

should you choose for your website.

Well, it all depends on what you want

to enable visitors to your website to be able to do.

So, if your website is read-only,

then you can select one of the first 2 options,

because those are the read-only options.

However, if your website is interactive in any way,

let's say it contains a form or buttons

or a shopping cart, etc.,

then you will need to select the third option.

And with this option,

then you should also consider restricting access

at your origin level,

so at the S3 bucket or EC2 instance level

to restrict users and prevent them

from performing operations that you don't want them to.

For example, prevent users from deleting certain objects

from your origin.

So for the exam, remember that there are 3 options

to choose from, and the first 2 allow read-only,

but the third one allows both read and write methods.

When you're configuring CloudFront,

you should consider what do your users need to do

on your website?

And for websites that are interactive--so

they allow your users to do anything more than just read--

for example, complete forms, upload data, write data,

create shopping carts, et cetera,

then you will need to enable the third option,

otherwise your website will not work.

So that is 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, Cloud Gurus, y bienvenidos a esta conferencia.

que discutirá CloudFront métodos permitidos .

Cubriremos qué son CloudFront métodos permitidos ,

Métodos HTTP admitidos, ¿cuál debo elegir ?,

y mis consejos para el examen.

Entonces, ¿qué son CloudFront ? ¿ Métodos permitidos ?

Bueno, cuando crea una distribución de CloudFront ,

deberá especificar qué métodos HTTP

su distribución va a soportar.

Y actualmente hay 3 opciones que verás

en la consola

Así que tenemos GET y HEAD, que son métodos de solo lectura;

GET, HEAD y OPTIONS, que también son métodos de solo lectura;

y luego el tercero, GET, HEAD, OPTIONS,

PUT, POST, PATCH y DELETE,

que son métodos de lectura y escritura.

Así que este es el que debe usar si sus clientes

necesita acceso de lectura y escritura a su sitio web.

Pero echemos un vistazo a cada uno de estos métodos.

con un poco más de detalle,

junto con algunos ejemplos de casos de uso.

Entonces, el método GET simplemente le permite leer datos,

y suele ser el método predeterminado que utilizan los clientes HTTP.

Por ejemplo, clientes que necesitan leer una página web,

y este es un método de sólo lectura.

El método HEAD se utiliza para inspeccionar encabezados de recursos,

y es similar a GET,

excepto que no lee el cuerpo de la respuesta.

Y esto lo usa un cliente que solo necesita leer

el encabezado de la página web, y este también es un método de solo lectura.

Luego tenemos PUT,

que se utiliza para enviar datos para crear un nuevo recurso

o reemplazar un recurso existente,

y esta es una acción idempotente, lo que significa

que si llamamos a una solicitud PUT idéntica varias veces,

producirá exactamente el mismo resultado.

Por ejemplo, si actualizamos datos

o cambiar el estado de un recurso.

Y esto es, por supuesto, un método de escritura.

Luego tenemos PATCH,

que se utiliza para modificar parcialmente un recurso.

Por ejemplo, modificar el contenido de un carrito de compras.

Y este también es un método de escritura.

Tenemos POST, que se usa para insertar datos.

Entonces se usa para crear o actualizar un recurso,

Y esta es una acción no idempotente,

lo que significa que si llamamos

una solicitud POST idéntica varias veces,

entonces siempre causará un cambio de estado

cada vez

Por ejemplo, si hacemos un comentario en una entrada de blog,

y esto es, por supuesto, una acción de escritura.

Luego tenemos DELETE, que simplemente se usa para eliminar datos.

Por ejemplo, eliminar su dirección de correo electrónico

de una lista de correo, y eso también es una acción de escritura.

Y luego, finalmente hay OPCIONES,

y esto se usa para averiguar qué otros métodos HTTP

son compatibles con la URL o el sitio web dados,

y recibirá una lista de los métodos HTTP admitidos,

y este es de solo lectura.

Y quizás se pregunte qué opciones

debe elegir para su sitio web.

Bueno, todo depende de lo que quieras.

para permitir que los visitantes de su sitio web puedan hacer.

Entonces, si su sitio web es de solo lectura,

entonces puedes seleccionar una de las 2 primeras opciones,

porque esas son las opciones de solo lectura.

Sin embargo, si su sitio web es interactivo de alguna manera,

digamos que contiene un formulario o botones

o un carrito de compras, etc.,

entonces tendrás que seleccionar la tercera opción.

Y con esta opción,

entonces también debería considerar restringir el acceso

en tu nivel de origen,

por lo tanto, en el nivel de instancia S3 o EC2

para restringir a los usuarios y evitar que

de realizar operaciones que usted no desea que realicen.

Por ejemplo, evitar que los usuarios eliminen ciertos objetos

de tu origen.

Así que para el examen, recuerda que hay 3 opciones

para elegir, y los 2 primeros permiten solo lectura,

pero el tercero permite métodos de lectura y escritura.

Cuando esté configurando CloudFront ,

debe considerar qué deben hacer sus usuarios

en su sitio web?

Y para los sitios web que son interactivos, entonces

permiten a sus usuarios hacer algo más que simplemente leer:

por ejemplo, completar formularios, cargar datos, escribir datos,

crear carros de la compra, etcétera,

entonces deberá habilitar la tercera opción,

de lo contrario, su sitio web no funcionará.

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.