[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus and welcome to this lesson,

which covers common HTTP error codes.

We'll cover client-side errors, server-side errors.

I'll show you my trick for remembering which is which,

and finish off with some exam tips.

So let's take a look at some

of the common client-side errors that you might encounter.

So first of all, we've got 400: access denied exception

and this is when you don't have the required access

to do the thing you're trying to do.

Next, there's 403: missing authentication token

and you'll often see this

if your request doesn't contain a valid X.509 certificate

if you're trying to use SSL or TLS

or you don't have the right AWS access key ID details.

What about 404?

Well, you've probably seen this one before.

And you might sometimes see a message

like malformed query string, meaning

that the query string contains a syntax error.

Or you might get a message that says object doesn't exist

or file not found, and it's the file not found error

that is the one that you've probably seen most often.

Now, these are just some generic client-side errors

that are common to the API actions of all AWS services.

And usually, you'll see an HTTP numerical error code

accompanied by a message explaining what happened.

And depending on the service that you're using,

the message might change a little.

And I've included a link

to the AWS documentation on common API errors.

So it's worth taking a look at that

if you ever experience an error that you don't understand.

Now, to help you remember, try to think

of a time when you've experienced a 404 error like this.

And when you see an error like this,

it is always your fault.

So it's always a client-side error.

So something is wrong with the request that is being passed

to the server.

For instance, you try to visit a page that doesn't exist.

Moving on to server-side errors and with server-side errors,

the request itself was valid, but the server

was not able to complete it.

And here are some examples.

We've got 500: internal failure.

So in this case, the request failed due to an unknown error,

exception or failure, but something went wrong

on the server-side.

There's also 503: service unavailable,

so the request failed due to a temporary failure

of the server.

And this can be caused by high traffic to a website

and the server not responding because of that.

Or it could be an internal failure.

And once again, check out the reference documentation

if you ever need to look up a specific error code.

And to help you remember,

I always think a number five looks a little bit like S,

and S is for server-side errors.

So if you ever see a 500 error,

I want you to think server-side errors.

And for the exam,

just be aware that 404 file not found,

that is usually a problem with the client request.

So you'll need to check that the requested object exists,

you've got access to it

and your request is correctly formed.

Whereas 500 errors are server-side errors.

So remember, five looks a little bit like an S.

They're generally caused by the server not responding,

which can be due to high traffic to your website,

the servers being overwhelmed or unavailable.

So it could be a capacity

or performance issue or an internal failure.

So that is it for this lesson.

Any questions, let me know.

Otherwise, I will see you in the next one.

Thank you.

[SPANISH]

Hola, Cloud Gurus y bienvenidos a esta lección,

que cubre los códigos de error HTTP comunes.

Cubriremos errores del lado del cliente, errores del lado del servidor.

Te mostraré mi truco para recordar cuál es cuál,

y termine con algunos consejos para el examen.

Así que echemos un vistazo a algunos

de los errores comunes del lado del cliente que puede encontrar.

En primer lugar, tenemos 400: excepción de acceso denegado

y esto es cuando no tienes el acceso requerido

para hacer lo que estás tratando de hacer.

A continuación, hay 403: token de autenticación faltante

y a menudo verás esto

si su solicitud no contiene un certificado X.509 válido

si está tratando de usar SSL o TLS

o no tiene los detalles de ID de clave de acceso de AWS correctos.

¿Qué pasa con el 404?

Bueno, probablemente hayas visto este antes.

Y es posible que a veces veas un mensaje

como una cadena de consulta mal formada, lo que significa

que la cadena de consulta contiene un error de sintaxis.

O puede recibir un mensaje que dice que el objeto no existe

o archivo no encontrado, y es el archivo no encontrado error

ese es el que probablemente has visto más a menudo.

Ahora, estos son solo algunos errores genéricos del lado del cliente

que son comunes a las acciones de la API de todos los servicios de AWS.

Y, por lo general, verá un código de error numérico HTTP

acompañado de un mensaje explicando lo sucedido.

Y dependiendo del servicio que esté usando,

el mensaje puede cambiar un poco.

Y he incluido un enlace

a la documentación de AWS sobre errores comunes de la API.

Así que vale la pena echarle un vistazo

si alguna vez experimenta un error que no entiende.

Ahora, para ayudarte a recordar, trata de pensar

de un momento en el que ha experimentado un error 404 como este.

Y cuando ves un error como este,

es tu culpa.

Entonces siempre es un error del lado del cliente.

Entonces, algo está mal con la solicitud que se está pasando

al servidor

Por ejemplo, intenta visitar una página que no existe.

Pasando a errores del lado del servidor y con errores del lado del servidor,

la solicitud en sí era válida, pero el servidor

fue capaz de completarlo.

Y aquí hay algunos ejemplos.

Tenemos 500: falla interna.

Entonces, en este caso, la solicitud falló debido a un error desconocido,

excepción o falla, pero algo salió mal

en el lado del servidor.

También hay 503: servicio no disponible,

por lo que la solicitud falló debido a una falla temporal

del servidor

Y esto puede ser causado por un alto tráfico a un sitio web.

y el servidor no responde por eso.

O puede ser un fallo interno.

Y una vez más, echa un vistazo a la documentación de referencia.

si alguna vez necesita buscar un código de error específico.

Y para ayudarte a recordar,

Siempre pienso que un número cinco se parece un poco a S,

y S es para errores del lado del servidor.

Así que si alguna vez ves un error 500,

Quiero que pienses en los errores del lado del servidor.

Y para el examen,

solo tenga en cuenta que no se encontró el archivo 404,

eso suele ser un problema con la solicitud del cliente.

Por lo tanto, deberá verificar que el objeto solicitado existe,

tienes acceso a ella

y su solicitud está correctamente formada.

Mientras que 500 errores son errores del lado del servidor.

Así que recuerda, el cinco se parece un poco a una S.

Generalmente son causados por el servidor que no responde,

que puede deberse al alto tráfico a su sitio web,

los servidores están abrumados o no están disponibles.

Así que podría ser una capacidad

o problema de rendimiento o una falla interna.

Eso es todo por esta lección.

Cualquier pregunta, hágamelo saber.

De lo contrario, te veré en la próxima.

Gracias.