[ENGLISH]

Hello, Cloud Gurus,

and welcome to this lesson on API Gateway Mock Endpoints.

And we'll begin with an overview

of what API Gateway mock endpoints are.

We'll discuss a common use case,

look at some example responses

and finish off with some exam tips.

So what are API Gateway mock endpoints?

Well, they allow developers to create, test

and debug software.

And the way that they work is that the mock endpoint,

it actually mimics the responses

and behaviors of a real API.

It allows you to simulate the responses

that you would expect from the real API

and it's also described as a mock integration.

But why would you actually need a mock endpoint

or a mock integration?

Let's take a look at an example use case.

Imagine you're a developer

and you're working on a new web application.

Your team have completed work

on a number of features for the application front end

and you'd like to test some of the website functionality.

Let's say, for example, on the application front end,

you've created user interface components

for the shopping cart,

credit card payments, and gift wrapping.

However, the application backend

that supports these components is not ready yet.

So instead of waiting

for the backend team to finish their work,

we can use a mock integration endpoint

to return simulated responses that mimic the kind

of response that you'd get from the application backend.

And the response is generated by API Gateway.

So this allows your team to continue further development

and testing without depending

on the application backend to be available.

Now, when configuring the mock endpoint,

you define the response,

including a status code and message.

And it's this status code

and message that forms the mock integration response.

And here's a couple of examples of status codes

and accompanying messages that we could provide

in a mock integration response.

So for the exam, just keep in mind

that API Gateway allows you to create mock endpoints,

allowing you to simulate the responses

and behaviors that you would expect from an API.

And this allows development teams to continue creating,

testing and debugging their code

without requiring the real backend API to be available.

And this is really useful for a development team

that's finished creating frontend components

and they're ready to test

but the backend components are not ready yet.

Well, in this case, we can use an API Gateway

mock integration endpoint to simulate the backend response

so that the front end team

can continue their work without delay.

So that's it for this lesson.

If you've got any questions, please let me know.

Otherwise, I will see you in the next one.

Thank you.

[SPANISH]

Hola , gurús de la nube ,

y bienvenido a este lección en el simulacro de API Gateway Puntos finales .

y lo haremos comenzar con un descripción general

de qué simulacro de API Gateway los puntos finales son.

Bien discutir un caso de uso común ,

mira algunos respuestas de ejemplo

y terminar con \_ alguno examen consejos \_

Entonces, ¿qué son los simulacros de API Gateway ? puntos finales ?

Bueno , ellos permitir desarrolladores a crear , probar

y software de depuración .

y el forma eso ellos trabajar es eso el imitar punto final ,

él de hecho imita las respuestas

y comportamientos de una API real.

Él permite tú a simular las respuestas

eso tú haría esperar de la verdadera API

y es también descrito como un simulacro integración \_

Pero por qué haría tú de hecho necesito un simulacro punto final

o una burla ¿ integración ?

Vamos echa un vistazo a un ejemplo de caso de uso.

Imagina que eres un desarrollador

y tu eres laboral en una nueva aplicación web .

Su equipo tener terminado trabajar

en un número de características para el solicitud frente fin

y tú como para probar algunos de el sitio web funcionalidad \_

Vamos decir , por ejemplo , en el solicitud frente fin ,

tienes creado componentes de la interfaz de usuario

para el carrito de la compra ,

crédito tarjeta pagos y regalos envoltura \_

Sin embargo , el solicitud back-end

eso apoya estos componentes es no listo todavía \_

así que en cambio de espera

para el back-end equipo a finalizar su trabajo ,

podemos usar un simulacro integración punto final

a devolver respuestas simuladas que imitar el amable

de respuesta que tú lo harías conseguir de el solicitud back- end

Y la respuesta es generado por API Gateway.

entonces esto permite su equipo a continuar más desarrollo

y pruebas sin dependiente

en el solicitud back-end estar disponible \_ \_

Ahora , cuando configurando el imitar punto final ,

tú defines la respuesta,

incluyendo un código de estado y un mensaje .

y es este código de estado

y mensaje eso formularios el imitar respuesta de integración .

Y aquí hay un par de ejemplos de códigos de estado

y acompañando mensajes eso nosotros podría proporcionar

en un simulacro respuesta de integración .

Entonces para el examen , solo tener en cuenta

que API Gateway permite tú a crear imitar puntos finales ,

permitiendo tú a simular las respuestas

y comportamientos eso tú haría esperar de una API.

y esto permite desarrollo equipos a continuar creando ,

prueba y depuración su código

sin requiriendo la API backend real para estar disponible .

y esto es en realidad útil para un desarrollo equipo

eso es finalizado creando Interfaz componentes

y ellos son listo probar \_

pero el back-end los componentes no son listo todavía \_

Bueno , en este caso, podemos usar una API Gateway

imitar integración punto final a simular el respuesta de fondo

para que el frente fin equipo

puede continuar su trabajar sin retraso \_

entonces eso es él para este lección \_

Si tienes consiguió cualquier preguntas , por favor házmelo saber \_ \_

De lo contrario , lo haré ver tu en el próximo uno \_

Agradecer tu \_