[ENGLISH]

Hello Cloud gurus and welcome to this lesson

which is going to introduce a service called Amplify.

And we'll begin by considering the differences

between front end, backend and full stack developers.

We'll then answer the question, what is Amplify?

We'll look at the advantages of using Amplify

and there are two different services available with Amplify.

So there's Amplify Hosting and Amplify Studio.

And then after that we'll conclude with some exam tips.

So what is a front end developer?

Well, this is a developer who is focused

on developing the code that determines everything

that the user sees and experiences

and interacts with on your website.

So effectively they are focused

on developing the user interface or UI

whereas a backend developer is focused

on everything that you can't see.

So everything that's behind the scenes

and the back office functionality.

So think Business Logic, databases and APIs.

So with that in mind

what do you think a Full Stack developer is?

Well, of course a Full Stack developer is somebody

who is able to build

both the front end and the backend of a website.

Now I have loads of friends who work as developers

and when I was discussing this idea

of segregation of roles and why that's even a thing

one of my friends offered this opinion, which is

that in general, most full-stack developers are

really front-end developers who think

that they can code and make no mistake, this was said

to me by a very cynical person who would like to

remain not anonymous, it was not said by me

but what my friend meant by this it that it's very

difficult to find somebody who can do both really

really well because front end

and backend are two completely different disciplines

and they are two totally different skill sets.

So that is exactly why a service like Amplify exists.

So Amplify is a set of tools and services that are

designed to make it easy to develop web

and mobile applications in AWS.

And it's designed to allow front-end developers to quickly

and easily create full stack web and mobile applications

using AWS.

So it allows you to build applications

and configure a stable and reliable backend to

support the front end of your applications.

And it's actually a suite of tools including

client libraries, CLI, and a console.

And it provides continuous deployment and hosting

of your applications as well.

So the advantages of using Amplify are

that front end developers can then focus on developing the

web front end of the application.

Amplify takes care of creating the reliable backend

for instance, implementing authentication, handling storage

and Lambda functions and other things as well.

So everything that you need to support the backend

of the application.

And it's also integrated with lots of useful AWS services

so things like Cognito, S3, Lambda, and API Gateway.

So it's integrated with loads

of services that you can use to build your application.

Now there's two different Amplify services available.

The first one is Amplify Hosting

and this one is highly likely to be mentioned in the exam.

It provides a fully managed web hosting service

for dynamic web applications

and static website hosting as well.

It includes CICD functionality

and it integrates with your code repository.

For instance, if you're using Git

Bitbucket or CodeCommit to store your code.

And then we have Amplify Studio

which provides a simple visual user interface.

It's actually separate from the AWS management console.

It can be used to create your front-end UI

and configure and maintain your application backend.

And you can use it to add features like authentication

integration with data services

and serverless functions as well.

So for the exam, remember

that Amplify helps people who are primarily

front-end developers to create full stack web

and mobile applications on AWS.

It includes libraries that integrate

with Cognito, S3, Lambda

and API Gateway to create a reliable backend.

And you've got two different services.

So firstly, you've got Amplify Hosting

which gives you static website hosting that integrates

with your code repository for CICD functionality

and Amplify Studio, which provides a simple visual tool

and it can be used to configure the front end

and backend of your application.

So that is it for this lesson.

If you have any questions, please let me know.

Otherwise, I will see you in the next one.

Thank you.

[SPANISH]

Hola gurús de la nube y bienvenidos a esta lección.

que va a introducir un servicio llamado Amplify.

Y comenzaremos considerando las diferencias.

entre desarrolladores de front-end, backend y full stack.

Luego responderemos a la pregunta, ¿qué es Amplify?

Veremos las ventajas de usar Amplify

y hay dos servicios diferentes disponibles con Amplify.

Así que están Amplify Hosting y Amplify Studio.

Y luego, después de eso, concluiremos con algunos consejos para el examen.

Entonces, ¿qué es un desarrollador front-end?

Bueno, este es un desarrollador que está enfocado

en desarrollar el código que determina todo

que el usuario ve y experimenta

e interactúa con en su sitio web.

Tan efectivamente están enfocados

sobre el desarrollo de la interfaz de usuario o UI

mientras que un desarrollador backend se centra

en todo lo que no puedes ver.

Así que todo lo que está detrás de escena

y la funcionalidad de back office.

Así que piense en Business Logic, bases de datos y API.

así que con eso en mente

Qué crees que es un desarrollador Full Stack?

Bueno, por supuesto que un desarrollador Full Stack es alguien

quien es capaz de construir

tanto el front-end como el backend de un sitio web.

Ahora tengo un montón de amigos que trabajan como desarrolladores.

y cuando estaba discutiendo esta idea

de la segregación de roles y por qué eso es incluso una cosa

uno de mis amigos ofreció esta opinión, que es

que , en general, la mayoría de los desarrolladores full-stack son

realmente desarrolladores front-end que piensan

que pueden codificar y no cometer errores, esto se dijo

a mí por una persona muy cínica que le gustaría

permanezcas en el anonimato, no fue dicho por mí.

pero lo que mi amigo quiso decir con esto es que es muy

difícil encontrar a alguien que pueda hacer ambas cosas realmente

muy bien porque la parte delantera

y backend son dos disciplinas completamente diferentes

y son dos conjuntos de habilidades totalmente diferentes.

Esa es exactamente la razón por la que existe un servicio como Amplify.

Así que Amplify es un conjunto de herramientas y servicios que son

diseñado para facilitar el desarrollo web

y aplicaciones móviles en AWS.

Y está diseñado para permitir a los desarrolladores front- end rápidamente

y cree fácilmente aplicaciones móviles y web completas

utilizando AWS.

Por lo tanto, le permite crear aplicaciones

y configure un backend estable y confiable para

soportar el front-end de sus aplicaciones.

Y en realidad es un conjunto de herramientas que incluyen

cliente , CLI y una consola.

Y proporciona implementación y hospedaje continuos.

de sus aplicaciones también.

Entonces, las ventajas de usar Amplify son

que los desarrolladores front-end puedan concentrarse en desarrollar el

web de la aplicación.

Amplify se encarga de crear el backend confiable

por ejemplo, implementar la autenticación, manejar el almacenamiento

y funciones Lambda y otras cosas también.

Entonces, todo lo que necesita para respaldar el backend

de la aplicación

Y también está integrado con muchos servicios útiles de AWS

cosas como Cognito , S3, Lambda y API Gateway.

Así que está integrado con cargas

de servicios que puede utilizar para construir su aplicación.

Ahora hay dos servicios diferentes de Amplify disponibles.

El primero es Amplify Hosting

y es muy probable que este sea mencionado en el examen.

Proporciona un servicio de alojamiento web totalmente gestionado.

para aplicaciones web dinámicas

y alojamiento de sitios web estáticos también.

Incluye funcionalidad CICD

y se integra con su repositorio de código.

Por ejemplo, si estás usando Git

Bitbucket o CodeCommit para almacenar su código.

Y luego tenemos Amplify Studio

que proporciona una interfaz de usuario visual simple.

En realidad, está separado de la consola de administración de AWS.

Se puede utilizar para crear su interfaz de usuario front-end

y configurar y mantener el backend de su aplicación.

Y puede usarlo para agregar funciones como autenticación

integración con servicios de datos

y funciones sin servidor también.

Así que para el examen, recuerda

que Amplify ayuda a las personas que son principalmente

front-end para crear web de pila completa

y aplicaciones móviles en AWS.

Incluye bibliotecas que integran

con Cognito , S3, Lambda

y API Gateway para crear un backend confiable.

Y tienes dos servicios diferentes.

En primer lugar, tienes Amplify Hosting

que le brinda alojamiento de sitio web estático que integra

con su repositorio de código para la funcionalidad CICD

y Amplify Studio, que proporciona una herramienta visual simple

y se puede utilizar para configurar el front-end

y backend de su aplicación.

Eso es todo por esta lección.

Si tiene alguna pregunta, por favor hágamelo saber.

De lo contrario, te veré en la próxima.

Gracias.