[ENGLISH]

Hello Cloud Gurus, and welcome to this lecture,

which is going to cover DynamoDB on-demand capacity.

So what is on-demand capacity? Well,

it's a pricing model for DynamoDB,

and with the on-demand capacity model,

charges will apply for reading and writing and storing your data

in DynamoDB.

And DynamoDB will instantly scale up and down based on the

activity of your application,

so based on the reads and writes to your table,

rather than you specifying a set number of read and write capacity

units when you first create the table.

So this gives you a lot of flexibility in terms of the capacity for your

DynamoDB table.

And this is great for unpredictable workloads,

new applications where you don't understand the use pattern yet,

and when you only want to pay for what you use,

or a kind of pay-per-request model.

So which pricing model should you use? Well,

you should use on-demand capacity when you have an unknown workload,

unpredictable application traffic,

the workload is spiky and you have short-lived peaks,

and when you want a pay-per-use model. However,

with on-demand capacity,

it might be more difficult to predict the costs that you will be paying for your

DynamoDB table,

because DynamoDB will be scaling up and down based on the number of reads and

writes. And the cost will be driven by the activity on your database,

rather than you specifying the read and write capacity units at the

beginning,

whereas you should use provisioned capacity when read and write capacity

requirements can be easily and accurately forecasted,

when you have predictable application traffic,

and when the application traffic is consistent or it increases gradually.

And with provisioned capacity, of course,

you have much more control over the cost of the capacity on your DynamoDB

table. So onto our exam tips,

and you just really need to understand the difference and when to use each

pricing model.

So use on-demand capacity when you've got unpredictable application traffic,

or if you require a pay-per-use model,

and use provisioned capacity when read and write capacity requirements

can be accurately forecasted,

when application traffic is consistent or it increases gradually.

And it's also a good option.

If you want to be more in control of your DynamoDB costs.

So that is the end of this lecture. If you have any questions,

please let me know. Otherwise, feel free to move on to the next lecture.

Thank you.

[SPANISH]

Hola Cloud Gurus, y bienvenidos a esta conferencia,

que cubrirá la capacidad bajo demanda de DynamoDB .

Entonces, ¿qué es la capacidad bajo demanda? Bien,

es un modelo de precios para DynamoDB ,

y con el modelo de capacidad bajo demanda,

se aplicarán cargos por leer, escribir y almacenar sus datos

en DynamoDB .

Y DynamoDB se escalará hacia arriba y hacia abajo instantáneamente en función de la

actividad de su aplicación,

Entonces , según las lecturas y escrituras en su tabla,

en lugar de especificar un número fijo de capacidad de lectura y escritura

unidades cuando crea la tabla por primera vez.

Así que esto le da mucha flexibilidad en términos de capacidad para su

de DynamoDB .

Y esto es genial para cargas de trabajo impredecibles,

nuevas aplicaciones donde aún no entiende el patrón de uso,

y cuando solo quieres pagar por lo que usas,

o una especie de modelo de pago por solicitud.

Entonces, ¿qué modelo de precios debería usar? Bien,

debe usar la capacidad bajo demanda cuando tiene una carga de trabajo desconocida,

impredecible ,

la carga de trabajo es puntiaguda y tiene picos de corta duración,

y cuando quieres un modelo de pago por uso. Sin embargo,

con capacidad bajo demanda,

podría ser más difícil predecir los costos que pagará por su

de DynamoDB ,

porque DynamoDB se ampliará y reducirá en función del número de lecturas y

escribe \_ Y el costo será impulsado por la actividad en su base de datos,

en lugar de especificar las unidades de capacidad de lectura y escritura en el

principio ,

mientras que debe usar la capacidad aprovisionada cuando la capacidad de lectura y escritura

los requisitos se pueden pronosticar con facilidad y precisión,

cuando tiene un tráfico de aplicaciones predecible,

y cuando el tráfico de la aplicación es consistente o aumenta gradualmente.

Y con capacidad aprovisionada, por supuesto,

tiene mucho más control sobre el costo de la capacidad en su DynamoDB

mesa \_ Entonces, en nuestros consejos para el examen,

y realmente necesita comprender la diferencia y cuándo usar cada uno

modelo de precios

Por lo tanto, utilice la capacidad bajo demanda cuando tenga un tráfico de aplicaciones impredecible,

o si requieres un modelo de pago por uso,

y usar la capacidad aprovisionada cuando los requisitos de capacidad de lectura y escritura

puede pronosticarse con precisión,

cuando el tráfico de la aplicación es constante o aumenta gradualmente.

Y también es una buena opción.

Si desea tener un mayor control de sus costos de DynamoDB .

Así que ese es el final de esta conferencia. Si tienes alguna pregunta,

por favor hágamelo saber De lo contrario, siéntase libre de pasar a la siguiente lección.

Gracias.