

Migración de Cargas de Trabajo de NoSQL a Azure Cosmos DB

Código: DP-060T00-A

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 8 Horas



Este curso enseñará a los estudiantes qué es Cosmos DB y cómo puede migrar las cargas de trabajo de MongoDB y Cassandra a Cosmos DB.

AUDIENCIA

- La audiencia principal para este curso son los desarrolladores de bases de datos que planean migrar sus cargas de trabajo MongoDB o Cassandra DB a Azure usando Cosmos DB.

PRE REQUISITOS

Los alumnos aptos comienzan este rol con conocimientos básicos de los conceptos de informática en la nube y experiencia profesional en la implementación de aplicaciones NoSQL.

Concretamente:

- Los conceptos fundamentales de creación de particiones, replicación y regulación de recursos para crear y configurar aplicaciones NoSQL escalables que son independientes de una API de Cosmos DB.
- Experiencia con Azure, por ejemplo, en la implementación y administración de recursos.

OBJETIVOS

- Creación de aplicaciones distribuidas globalmente con Cosmos DB
- Migrar cargas de trabajo de MongoDB a Cosmos DB

- Migrar las cargas de trabajo de Cassandra DB a Cosmos DB

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **MICROSOFT**.

CONTENIDO

1. CREACIÓN DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS GLOBALMENTE CON COSMOS DB

- 1.1. INTRODUCCIÓN A COSMOS DB
- 1.2. API DE COSMOS DB
- 1.3. RENDIMIENTO DE APROVISIONAMIENTO
- 1.4. PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS DE CREACIÓN DE PARTICIONES O PARTICIONAMIENTO

2. MIGRACIÓN DE CARGAS DE TRABAJO DE MONGODB A COSMOS DB

- 2.1. COMPRENDER LOS BENEFICIOS DE LA MIGRACIÓN
- 2.2. PLANEAMIENTO DE LA MIGRACIÓN
- 2.3. MIGRACIÓN DE DATOS
- 2.4. MIGRACIÓN DE APLICACIONES
- 2.5. CONSIDERACIONES POSTERIORES A LA MIGRACIÓN

3. MIGRACIÓN DE LAS CARGAS DE TRABAJO DE CASSANDRA DB A COSMOS DB

- 3.1. COMPRENDER LOS BENEFICIOS DE LA MIGRACIÓN
- 3.2. PLANEAMIENTO DE LA MIGRACIÓN
- 3.3. MIGRACIÓN DE DATOS
- 3.4. MIGRACIÓN DE APLICACIONES
- 3.5. CONSIDERACIONES POSTERIORES A LA MIGRACIÓN

BENEFICIOS

- Al finalizar este curso los participantes tendrán conocimientos:
 - Introducción a Cosmos DB
 - API de Cosmos DB
 - Rendimiento de aprovisionamiento
 - Procedimientos recomendados de creación de particiones o particionamiento