



# AZURE IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES MICROSOFT AZURE COSMOS DB

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Desarrollar habilidades para implementar soluciones en Microsoft Azure Cosmos DB. Reforzar los conocimientos sobre el diseño, uso y monitoreo de una base de datos Cosmo DB.



## Objetivos específicos

- 1. Diseñar e implementar bases de datos en Cosmos DB.
- 2. Monitorear y optimizar bases de datos en Cosmos DB.
- 3. Implementar soluciones basadas en Microsoft Azure Cosmos DB.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



### ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



### ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



### PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

## Temario del curso:

### **Modulo 1. Introducción a Microsoft Azure Cosmos DB**

- Conceptos básicos de Cosmos DB
- Implementación de Cosmos DB en Azure
- Uso de Cosmos DB en aplicaciones

### **Modulo 2. Diseño de bases de datos en Cosmos DB**

- Diseño de esquemas
- Indexación
- Optimización de consultas

### **Modulo 3. Implementación de bases de datos en Cosmos DB**

- Creación de bases de datos
- Manipulación de datos
- Uso de la API de SQL

### **Modulo 4. Monitoreo en Cosmos DB**

- Herramientas de monitoreo
- Análisis de rendimiento
- Optimización de recursos

### **Modulo 5. Seguridad en Cosmos DB**

- Autenticación y autorización
- Encriptación de datos

### **Modulo 6. Optimización de bases de datos en Cosmos DB**

- Optimización de rendimiento
- Escalado de recursos

### **Modulo 7. Uso de Cosmos DB en aplicaciones**

- Integración con aplicaciones
- Uso de SDK de Cosmos DB

### **Modulo 8. Casos de uso de Cosmos DB**

- Casos de uso reales
- Mejores prácticas

## Datos del Organismo Capacitador:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA               |
| Rut:                 | 77919346-2                                |
| Giro:                | Servicio de Capacitaciones                |
| Dirección            | Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile     |
| Cuenta Bancaria      | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email:               | contacto@gocursos.cl                      |