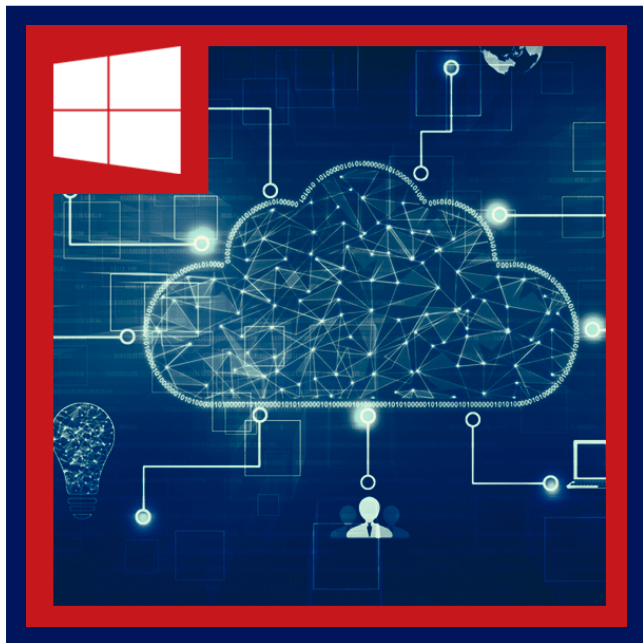


# Soluciones de Big Data y Microsoft Azure

Código: MS-552241

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 16 Horas



Este curso enseña a los profesionales que desean ampliar sus conocimientos sobre la creación de soluciones analíticas de Big Data en Microsoft Azure. Los estudiantes aprenderán cómo diseñar soluciones para el procesamiento de datos en tiempo real y por lotes. Se discutirán y practicarán diferentes métodos de uso de Azure en ejercicios de laboratorio, tales como Azure CLI, Azure PowerShell y Azure Portal.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



## AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a profesionales experimentados que diseñan soluciones de análisis del big data en Microsoft Azure.



## PRE REQUISITOS

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- Experiencia en el procesamiento y consulta de datos masivos.
- Experiencia analizando datos históricos y en tiempo real.
- Experiencia usando herramientas de análisis / Visualización de datos y SQL (por ejemplo. Power BI).
- Experiencia usando PowerShell (Nota: un tutorial básico de PowerShell está incluido en el curso).



## OBJETIVOS

- Diseñar soluciones interactivas y de procesamiento por lotes de grandes volúmenes de datos (55334A-1).
- Diseñar soluciones de procesamiento en tiempo real de big data (55224A-1).
- Diseñar soluciones de aprendizaje automático (55224A-2).
- Buscar soluciones analíticas en la nube de extremo a extremo (55224A-2).



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **MICROSOFT**.



## CONTENIDO

### 1. MÓDULO 1: DISEÑO DE PROCESAMIENTO POR LOTES DE BIG DATA Y SOLUCIONES INTERACTIVAS (CUBIERTO EN 552241A)

- 1.1. INGERIR DATOS PARA EL PROCESAMIENTO POR LOTES
- 1.2. DISEÑO PARA PROCESAMIENTO POR LOTES
- 1.3. DISEÑAR CONSULTAS INTERACTIVAS
- 1.4. REVISIÓN
- 1.5. LABORATORIO: DISEÑO DE PROCESAMIENTO POR LOTES DE BIG DATA Y SOLUCIONES INTERACTIVAS

### 2. MÓDULO 2: DISEÑO DE SOLUCIONES DE PROCESAMIENTO DE BIG DATA EN TIEMPO REAL (CUBIERTO EN 552241A)

- 2.1. INGERIR DATOS PARA PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL
- 2.2. DISEÑO PARA PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL
- 2.3. DISEÑAR CONSULTAS INTERACTIVAS PARA BIG DATA
- 2.4. REVISIÓN
- 2.5. LABORATORIO: DISEÑE SOLUCIONES DE PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL DE BIG DATA

### 3. MÓDULO 3: DISEÑO DE SOLUCIONES DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (CUBIERTO EN 55224A-2)

- 3.1. CREAR ESPACIOS DE TRABAJO
- 3.2. SELECCIONAR MODELOS Y PARÁMETROS DE CONSULTA
- 3.3. PUBLICAR SERVICIOS WEB
- 3.4. REVISIÓN
- 3.5. LABORATORIO: DISEÑAR SOLUCIONES DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

### 4. MÓDULO 4: OPERAR CON SOLUCIONES ANALÍTICAS EN LA NUBE DE EXTREMO A EXTREMO (CUBIERTAS EN 55224A-2)

- 4.1. CREAR UNA FÁBRICA DE DATOS
- 4.2. ADMINISTRAR Y MONITOREAR LA FÁBRICA DE DATOS
- 4.3. IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE EXTREMO A EXTREMO UTILIZANDO POWERSHELL
- 4.4. REVISIÓN
- 4.5. LABORATORIO: OPERAR CON SOLUCIONES ANALÍTICAS EN LA NUBE DE EXTREMO A EXTREMO



## BENEFICIOS

- El costo incluye: Material MOC (Curso Oficial Microsoft), Material de estudio, el uso de una computadora por persona, certificado oficial otorgado por Microsoft, refrigerios e impuestos de ley