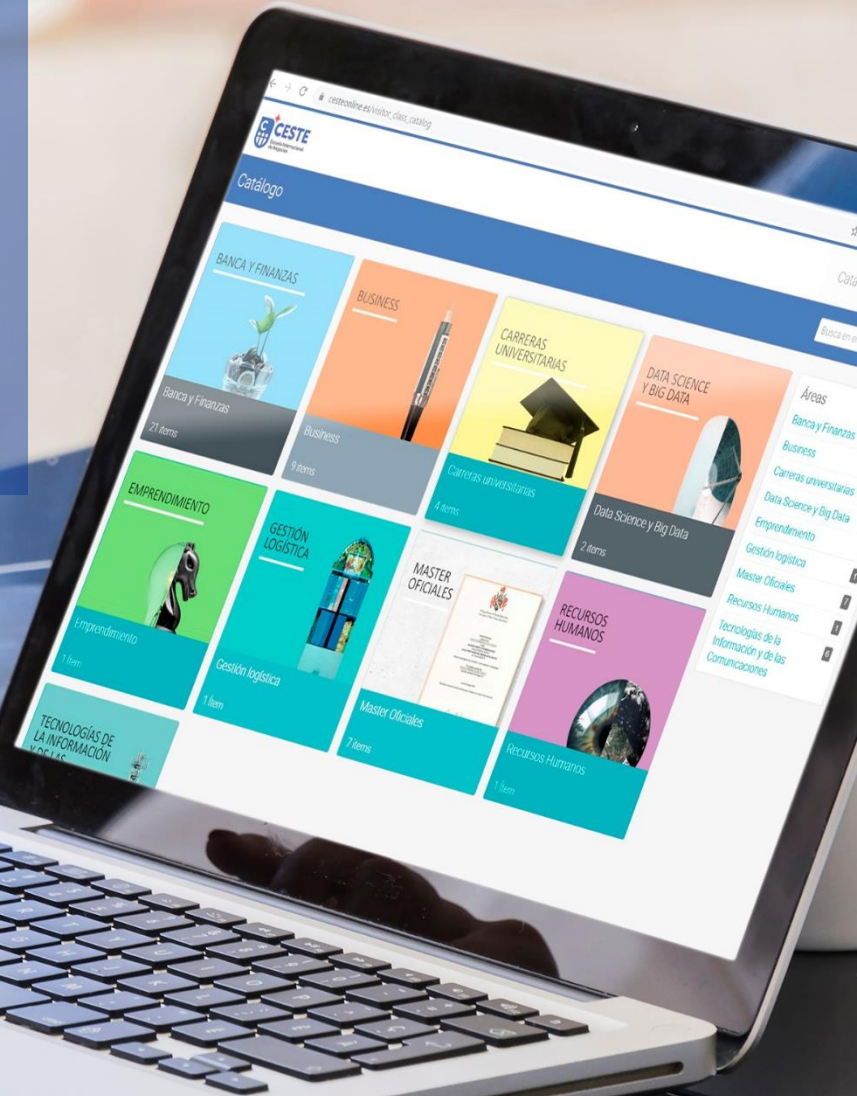




AWS SDK Data Wrangler

Sesión 2



Objetivos

- ✓ Comprender la función y estructura de Amazon Redshift
- ✓ Aprender cómo AWS Lambda facilita el procesamiento serverless
- ✓ Resolver un caso práctico de integración y análisis de datos

¿Qué es Amazon Redshift?

- Data warehouse escalable y basado en la nube
- Arquitectura columnar optimizada para consultas analíticas
- Integración con servicios de AWS como S3 y Glue

Características Clave de Redshift

- Alta escalabilidad
- Consultas paralelas masivas (MPP)
- Compatibilidad con SQL
- Seguridad: cifrado y cumplimiento de normativas

¿Qué es AWS Lambda?

- Servicio de cómputo serverless
- Ejecuta código en respuesta a eventos
- Escalabilidad automática y modelo de pago por uso

Ventajas de AWS Lambda

- Eliminación de la administración de servidores
- Alta disponibilidad integrada
- Integración nativa con otros servicios AWS (S3, Redshift, DynamoDB)

Objetivo de la sesion

- 1. Datos en S3 (archivos CSV)
- 2. AWS Lambda procesa y combina los datos
- 3. Resultados almacenados en Redshift

Conclusiones

- Redshift y Lambda permiten automatizar y escalar procesos
- Integración serverless reduce costos y tiempo de desarrollo
- Aplicaciones prácticas en optimización de recursos



www.ceste.es