Labs DP-203 Microsoft Learn

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE DATOS EN AZURE

Introducción a Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/introduction-azure-synapse-analytics/4a-exercise-explore-synapse/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.get-started-data-engineering>

CREACIÓN DE SOLUCIONES DE ANÁLISIS DE DATOS CON GRUPOS DE SQL SIN SERVIDOR DE AZURE SYNAPSE

Uso de un grupo de SQL sin servidor de Azure Synapse para consultar archivos en un lago de datos

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/query-data-lake-using-azure-synapse-serverless-sql-pools/5-exercise-sql/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.build-data-analytics-solutions-using-azure-synapse-serverless-sql-pools>

Uso de grupos de SQL sin servidor de Azure Synapse para transformar datos en un lago de datos

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/use-azure-synapse-serverless-sql-pools-for-transforming-data-lake/4a-exercise-transform-data/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.build-data-analytics-solutions-using-azure-synapse-serverless-sql-pools>

Creación de una base de datos de lago en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/create-metadata-objects-azure-synapse-serverless-sql-pools/6-exercise-lake-database/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.build-data-analytics-solutions-using-azure-synapse-serverless-sql-pools>

REALIZACIÓN DE TAREAS DE INGENIERÍA DE DATOS CON GRUPOS DE APACHE SPARK EN AZURE SYNAPSE

Análisis de datos con Apache Spark en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/understand-big-data-engineering-with-apache-spark-azure-synapse-analytics/6-exercise-spark/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.perform-data-engineering-with-azure-synapse-apache-spark-pools>

Transformación de datos con Spark en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/transform-data-spark-azure-synapse-analytics/6-exercise-transform-data-spark-azure-synapse-analytics/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.perform-data-engineering-with-azure-synapse-apache-spark-pools>

Uso de Delta Lake en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/use-delta-lake-azure-synapse-analytics/7-exercise-use-delta-lake/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.perform-data-engineering-with-azure-synapse-apache-spark-pools>

TRANSFERENCIA Y TRANSFORMACIÓN DE LOS DATOS CON CANALIZACIONES DE AZURE SYNAPSE ANALYTICS

Creación de una canalización de datos en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/build-data-pipeline-azure-synapse-analytics/6-exercise-build-data-pipeline-azure-synapse-analytics/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.transfer-transform-data-azure-synapse-analytics-pipelines>

Uso de cuadernos de Spark en una canalización de Azure Synapse

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/use-spark-notebooks-azure-synapse-pipeline/5-exercise-use-spark-notebooks-pipeline/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.transfer-transform-data-azure-synapse-analytics-pipelines>

IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS CON AZURE SYNAPSE ANALYTICS

Introducción a Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/introduction-azure-synapse-analytics/4a-exercise-explore-synapse/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.implement-data-analytics-azure-synapse-analytics>

Uso de un grupo de SQL sin servidor de Azure Synapse para consultar archivos en un lago de datos

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/query-data-lake-using-azure-synapse-serverless-sql-pools/5-exercise-sql/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.implement-data-analytics-azure-synapse-analytics>

Análisis de datos con Apache Spark en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/understand-big-data-engineering-with-apache-spark-azure-synapse-analytics/6-exercise-spark/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.implement-data-analytics-azure-synapse-analytics>

Uso de Delta Lake en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/use-delta-lake-azure-synapse-analytics/7-exercise-use-delta-lake/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.implement-data-analytics-azure-synapse-analytics>

Análisis de datos en un almacenamiento de datos relacional

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/design-multidimensional-schema-to-optimize-analytical-workloads/6-exercise-explore-data-warehouse/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.implement-data-analytics-azure-synapse-analytics>

Creación de una canalización de datos en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/build-data-pipeline-azure-synapse-analytics/6-exercise-build-data-pipeline-azure-synapse-analytics/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.implement-data-analytics-azure-synapse-analytics>

TRABAJO CON ALMACENAMIENTOS DE DATOS CON AZURE SYNAPSE ANALYTICS

Análisis de datos en un almacenamiento de datos relacional

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/design-multidimensional-schema-to-optimize-analytical-workloads/6-exercise-explore-data-warehouse/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.work-with-data-warehouses-using-azure-synapse-analytics>

Carga de datos en un almacenamiento de datos relacional

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/load-optimize-data-into-relational-data-warehouse/8-exercise-load-data-into-relational-data-warehouse/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.work-with-data-warehouses-using-azure-synapse-analytics>

Creación de un almacenamiento de datos en Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/secure-data-warehouse-azure-synapse-analytics/6-exercise-manage-authorization-through-column-row-level-security/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.work-with-data-warehouses-using-azure-synapse-analytics>

USO DE SOLUCIONES DE PROCESAMIENTO ANALÍTICO Y TRANSACCIONAL HÍBRIDAS MEDIANTE AZURE SYNAPSE ANALYTICS

Implementación de Azure Synapse Link con Azure Cosmos DB

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/configure-azure-synapse-link-with-azure-cosmos-db/7-exercise-synapse-link-cosmos-db/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.work-with-hybrid-transactional-analytical-processing-solutions>

Implementación de Azure Synapse Link para SQL

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/implement-synapse-link-for-sql/5-exercise-synapse-link-sql/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.work-with-hybrid-transactional-analytical-processing-solutions>

IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE STREAMING DE DATOS CON AZURE STREAM ANALYTICS

Introducción a Azure Stream Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/introduction-to-data-streaming/4-process-events-azure-stream-analytics/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.data-ai.implement-data-streaming-with-asa>

Ingesta de datos de streaming mediante Azure Stream Analytics y Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/ingest-streaming-data-use-azure-stream-analytics-synapse/6-exercise-ingest-streaming-data/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.data-ai.implement-data-streaming-with-asa>

Visualización de datos en tiempo real con Azure Stream Analytics y Power BI

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/visualize-real-time-data-azure-stream-analytics-power-bi/5-exercise-create-real-time-data-visualization/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.data-ai.implement-data-streaming-with-asa>

IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE ANÁLISIS DE ALMACÉN DE LAGO DE DATOS CON AZURE DATABRICKS

Explorar Azure Databricks

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/explore-azure-databricks/06-exercise-explore-databricks/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.data-engineer-azure-databricks>

Haga análisis de datos con Azure Databricks

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/perform-data-analysis-azure-databricks/05-exercise/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.data-engineer-azure-databricks>

Uso de Apache Spark en Azure Databricks

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/use-apache-spark-azure-databricks/07-exercise-databricks-spark/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.data-engineer-azure-databricks>

Administración de datos con Delta Lake

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/use-delta-lake-azure-databricks/07-exercise-use-delta-lake/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.data-engineer-azure-databricks>

Compilación de canalizaciones de datos con Delta Live Tables

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/build-data-pipeline-with-delta-live-tables/5-exercise-data-pipeline/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.data-engineer-azure-databricks>

Implementación de cargas de trabajo con flujos de trabajo de Azure Databricks

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/deploy-workloads-with-databricks-workflows/6-exercise-workflows/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.data-engineer-azure-databricks>

GOBERNANZA DE LOS DATOS EN UNA EMPRESA

Integración de Microsoft Purview y Azure Synapse Analytics

<https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/integrate-microsoft-purview-azure-synapse-analytics/06-exercise-synapse-purview/?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn.wwl.govern-data-across-enterprise>