

Preguntas Exámen Lunes 26 - BDA

“En teoría entran 30 de las 50. PERO HAY MÁS BATERÍA DE PREGUNTAS SI REFRESCAS”

Un regalo para los panas que quieren sacarse el 10, o simplemente sobrevivir - Ricardo

[LINK](#) del exámen

Pregunta 1 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para administrar la ingesta de datos en tiempo real desde varios dispositivos IoT a través de Azure Event Hubs. Los datos se procesan y almacenan en Microsoft Delta Lake para su posterior análisis.

Debe asegurarse de que las columnas innecesarias, como los identificadores de sensor, se quitan antes de almacenar los datos en formato de Microsoft Delta Lake.

¿Qué medidas debe tomar?

- ☐ Almacene los datos en un área de almacenamiento provisional temporal y filtre las columnas antes del almacenamiento final.
- ☐ Use un sistema de procesamiento por lotes para limpiar los datos antes de la transferencia.
- ☐ Use un trabajo de Spark para preprocesar datos antes de la ingesta.
- ☒ Use el procesador de eventos para quitar columnas innecesarias.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 2 de 50

Su empresa ha implementado una instancia de Microsoft Fabric Lakehouse para almacenar y analizar datos de varios orígenes. Los datos se usan para generar informes de Microsoft Power BI y requieren actualizaciones periódicas.

Debe asegurarse de que los datos de Microsoft Fabric Lakehouse se actualizan incrementalmente para reflejar los cambios de los sistemas de origen.

¿Qué método debe usar para lograr actualizaciones incrementales?

- ☒ Implemente una estrategia de marca de agua.
- ☐ Use un enfoque de recarga de datos completo.
- ☐ Use el procesamiento por lotes para las actualizaciones.
- ☐ Use la captura de datos modificados (CDC).

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 3 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para administrar datos en tiempo real de dispositivos IoT enviados a Azure Event Hubs.

Diseñe una solución para procesar eventos para el almacenamiento en una instancia de Fabric Lakehouse.

¿Qué dos acciones debe realizar como parte de la solución?

☐ Configure una secuencia de eventos con Azure Event Hubs como origen.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Use Azure Data Factory para la ingesta de datos en tiempo real.

☐ Use Azure Stream Analytics para procesar datos desde Azure Event Hubs.

☐ Use canalizaciones de Data Factory para ingerir datos en lakehouse.

☒ Use el procesador de eventos para filtrar y transformar datos.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 4 de 50

Tiene un conjunto de datos grande almacenado en microsoft Fabric Lakehouse, incluidas las transacciones de ventas de varias regiones.

Debe implementar una estrategia para garantizar una alta calidad de los datos y admitir cargas incrementales de datos al tiempo que mantiene la integridad y la coherencia de los datos.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

☐ Adoptar una arquitectura de medallion para la organización de datos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Cargue los datos directamente en el modelo dimensional sin transformación.

☐ Use canalizaciones de Data Factory para la transformación de datos.

☒ Use Dataflows Gen2 para la transformación y limpieza de datos.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 5 de 50

Va a implementar un almacenamiento de datos mediante Microsoft Fabric. Debe integrar datos de varios orígenes, incluidas las bases de datos de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 y Microsoft SQL Server.

Debe diseñar un proceso para cargar datos de forma eficaz en tablas, a la vez que garantiza la calidad y la coherencia de los datos.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

- ☐ Use Azure Synapse Analytics para la integración de datos.
- ☒ Use canalizaciones de Data Factory para la orquestación ETL y la ejecución de T-SQL.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Use flujos de datos para ingerir y transformar datos de Azure Data Lake Storage Gen2.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Use paquetes SSIS para la integración de datos.

Pregunta 6 de 50

Su empresa usa un almacenamiento de datos de Microsoft Fabric para almacenar datos de transacciones de clientes actualizados con frecuencia.

Debe diseñar un proceso ETL que minimice la carga en los sistemas de origen, a la vez que se garantiza que solo se cargan los datos nuevos o modificados.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Implemente una detección de cambios basada en desencadenadores.
- ☐ Realice cargas de datos completas nocturnas.
- ☐ Use una columna de marca de tiempo para la carga incremental de datos.
- ☒ Use la captura de datos modificados (CDC) para realizar un seguimiento de los cambios en los datos de origen.
✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 7 de 50

Va a implementar una solución de almacenamiento de datos mediante Microsoft Fabric. El almacenamiento de datos integra datos de varios orígenes, incluidas las bases de datos de Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 y Microsoft SQL Server. Debe transformar y cargar los datos en tablas de modelos dimensionales con fines de creación de informes.

Diseñe un proceso ETL que cargue de forma eficaz los datos al tiempo que garantiza una alta calidad y coherencia de los datos.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones debe realizar?

- ☐ Cargue datos directamente sin almacenamiento provisional.
- ☐ Continúe sin comprobar la calidad de los datos.
- ☒ Almacenar provisionalmente los datos antes de cargarlos.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Transforme los datos para que coincidan con el modelo.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Use una herramienta ETL básica sin características de automatización.
- ☒ Use canalizaciones de Data Factory.
✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 8 de 50

Su empresa tiene varios orígenes de datos, como Azure Databricks y Azure Cosmos DB, y quiere integrarlos en Microsoft Fabric para un análisis unificado.

Debe elegir el tipo de creación de reflejo adecuado para cada origen de datos para garantizar una integración de datos eficaz.

¿Qué tipos de creación de reflejo debe usar para Azure Databricks y Azure Cosmos DB?

- ☐ Creación de reflejo de la base de datos para ambos
- ☐ Creación de reflejo de metadatos para ambos.
- ☒ Creación de reflejo de metadatos para Databricks, creación de reflejo de la base de datos para Cosmos DB.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Creación de reflejo abierta para Databricks, creación de reflejo de la base de datos para Cosmos DB

Pregunta 9 de 50

Puede usar Microsoft Fabric para administrar datos en almacenes y almacenes de lago.

Debe integrar datos de un almacén y un lago en una sola tabla para su análisis.

¿Qué debe usar?

- ☐ Azure Data Factory.
- ☒ Instrucción CREATE TABLE AS SELECT (CTAS).
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Flujo de datos Gen2.
- ☐ Instrucción SELECT INTO.

Pregunta 10 de 50

Va a implementar una nueva solución de análisis de datos mediante Microsoft Fabric. Su equipo consta de ingenieros de datos cualificados en PySpark y SQL, y analistas de datos que usan Microsoft Power BI principalmente. Los datos que se van a ingerir incluyen formatos estructurados, semiestructurados y no estructurados de varios orígenes.

Seleccione un almacén de datos que admita diversos formatos de datos y admita las operaciones pySpark y SQL para la transformación y el análisis de datos.

¿Qué dos almacenes de datos proporcionan una solución completa?

- ☐ Azure Data Lake Storage Gen2
- ☐ Azure Synapse Analytics
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Centro de eventos de Microsoft Fabric

☒ Microsoft Lakehouse

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 11 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para procesar datos en tiempo real desde dispositivos IoT. Los datos deben ingerirse, transformarse y enrutarse a varios destinos.

Debe implementar una solución para ingerir y transformar datos de streaming sin escribir código.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Use Azure Event Hubs para ingerir y transformar los datos.
- ☐ Use Azure Stream Analytics para procesar los datos.
- ☐ Use Microsoft Spark Structured Streaming con scripts de PySpark.
- ☒ Use la característica eventstreams en Microsoft Fabric con funcionalidades mejoradas.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 12 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para procesar las condiciones del entorno de supervisión de datos de IoT en tiempo real. Los datos incluyen lecturas de temperatura y humedad transmitidas a una base de datos de Microsoft KQL.

Debe garantizar una ingesta de datos eficaz y consultas casi en tiempo real para los informes.

¿Qué debe hacer?

- ☒ Implemente Spark Structured Streaming para escribir datos en la tabla Delta.
- ☐ Almacene datos en Azure Blob Storage y cárgelos periódicamente en la base de datos KQL.
- ☐ Use Azure Data Explorer para el almacenamiento de datos y la consulta directa.
- ☐ Use Azure Stream Analytics para el procesamiento y la consulta de datos en tiempo real.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 13 de 50

Su empresa usa Microsoft Fabric para administrar análisis de datos a gran escala y procesar datos de streaming de varios orígenes.

Debe encontrar una solución para la transformación y el almacenamiento de datos en tiempo real.

¿Qué debe usar?

- ☐ Azure Data Factory para la integración de datos en tiempo real.
- ☐ Azure Data Lake Analytics para el procesamiento en tiempo real
- ☐ Azure Stream Analytics
- ☒ Spark Structured Streaming con tablas Delta.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 14 de 50

Su organización implementa una solución de análisis en tiempo real mediante Microsoft Fabric para procesar datos de streaming desde dispositivos IoT.

Debe asegurarse de un procesamiento eficaz de los datos de streaming para solicitar consultas.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

- ☒ Implemente Spark Structured Streaming.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Configure un punto de conexión de SQL Analytics.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Almacenar datos de streaming en un archivo JSON.
- ☐ Use Azure Stream Analytics para el procesamiento de datos.
- ☒ Use el procesamiento por lotes para cargar datos cada hora.

Pregunta 15 de 50

Su organización está implementando una solución de análisis en tiempo real mediante Microsoft Fabric para procesar datos de streaming desde dispositivos IoT.

Debe asegurarse de que los datos de streaming se procesan de forma eficaz y son accesibles para el análisis.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

☐ Configure un punto de conexión de SQL Analytics.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Configure un flujo de datos de Power BI.

☐ Uso de Azure Stream Analytics

☒ Use Spark Structured Streaming.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 16 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para flujos de trabajo de análisis de datos. Hay retrasos en el procesamiento debido a una supervisión ineficaz de la ingesta y transformación de datos.

Debe implementar una solución para una supervisión eficaz de los flujos de trabajo de datos.

¿Qué debe hacer?

☒ Configure alertas en el centro de Microsoft Real-Time.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Crear un panel de Power BI.

☐ Almacene eventos de datos en un lago de datos.

☐ Use Azure Monitor.

Pregunta 17 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para tareas de ingeniería de datos. Recientemente, se han producido problemas con las ejecuciones de canalización de datos con errores intermitentes, lo que provoca retrasos en el procesamiento de datos.

Debe supervisar las ejecuciones de canalización de datos para identificar la causa principal de los errores.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Ampliar la configuración de tiempo de espera de las canalizaciones.
- ☐ Error de reintento de ejecuciones sin investigación.
- ☐ Use una herramienta de terceros para supervisar las ejecuciones de canalización.
- ☒ Use el centro de supervisión para analizar los detalles de ejecución de la canalización.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 18 de 50

Una organización usa Microsoft Fabric para administrar y analizar grandes conjuntos de datos. Recientemente, los problemas con los procesos de ingesta de datos producen un error intermitente, lo que provoca retrasos en la disponibilidad de datos para el análisis.

Debe implementar una estrategia para detectar patrones o problemas periódicos en las actividades de ingesta de datos.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

- ☐ Analice los registros de errores para las actividades de ingesta anteriores.
- ☒ Configure alertas para futuros errores de ingesta.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Filtre las actividades por estado para identificar errores.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Aumente la frecuencia de las comprobaciones de ingesta de datos.
- ☒ Quite todos los filtros para ver todas las actividades.

Pregunta 19 de 50

Una organización usa Microsoft Fabric para administrar y supervisar diversas actividades de datos, como canalizaciones de datos, flujos de datos y modelos semánticos. Recientemente, se han producido problemas con los procesos de ingesta y transformación de datos retrasados.

Identifique y resuelva las causas de estos retrasos para mejorar la eficacia del procesamiento de datos.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones se deben realizar?

☐ Filtre las actividades por estado y hora de inicio.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Aumente la capacidad de almacenamiento de datos.

☐ Optimice los procesos de transformación de datos.

☒ Configure alertas para retrasos en el proceso de datos.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 20 de 50

Su empresa usa Microsoft Fabric para administrar canalizaciones de datos y ha integrado Microsoft Power BI para los informes. El equipo experimenta retrasos en las actualizaciones de informes debido a programaciones de actualización ineficaces.

Debe optimizar el proceso de actualización sin sobrecargar los recursos del sistema.

¿Qué acción debe realizar?

☐ Aumente el tiempo de búfer entre los intentos de actualización.

☐ Aumente la frecuencia de actualización de todas las tablas.

☐ Aumente la frecuencia de actualización para tablas específicas.

☒ Actualice tablas y particiones específicas.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 21 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para la administración de datos y se enfrenta a retrasos en la disponibilidad de los datos debido a problemas de supervisión.

Necesita una solución para realizar un seguimiento eficaz de las actividades de ingesta de datos.

¿Qué debe hacer?

- ☒ Configure alertas para eventos de Fabric Workspace en Real-Time hub.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Implemente un mecanismo de registro para las actividades de ingesta de datos.
- ☐ Use Azure Event Hubs para la supervisión de la ingesta de datos.
- ☐ Use Power BI para configurar alertas de datos en tiempo real.

Pregunta 22 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para administrar canalizaciones de datos para procesar datos de ventas. Recientemente, se produjo un error en una canalización durante la ejecución y los registros de errores indican un origen de datos que falta en una de las actividades de búsqueda.

Debe configurar la canalización para que produzca un error correctamente con un mensaje de error claro cuando estos problemas se produzcan en el futuro.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Agregue una comprobación condicional para controlar los orígenes de datos que faltan.
- ☒ Agregue una actividad Fail con un mensaje de error personalizado y un código.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Registre errores y continúe la ejecución de la canalización.
- ☐ Vuelva a intentar la ejecución de la canalización automáticamente al encontrar orígenes de datos que faltan.

Pregunta 23 de 50

Una empresa implementa una secuencia de eventos mediante Microsoft Fabric para procesar datos en tiempo real de varios orígenes. Sin embargo, los errores frecuentes en tiempo de ejecución afectan al procesamiento de datos.

La empresa planea garantizar un procesamiento de datos sin problemas mediante la identificación y resolución de errores en tiempo de ejecución.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones deben realizarse?

☐ Compruebe Data Insights para ver las métricas de eventos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Deshabilite la transformación de datos de eventstream.

☐ Filtre los registros por gravedad de error.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Modifique la lógica de transformación de datos.

☒ Revise los registros en tiempo de ejecución para obtener detalles de error.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 24 de 50

Su empresa usa Microsoft Fabric para administrar canalizaciones de datos para una solución de análisis a gran escala. Recientemente, se produjo un error en varias ejecuciones de canalización debido a errores en la actividad búsqueda, que no devolvió datos coincidentes.

Debe configurar la canalización para finalizar con detalles de error específicos cuando la actividad búsqueda no devuelve datos coincidentes.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

☐ Agregue una actividad Fail después de la actividad Lookup.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Agregue una actividad de reintento después de la actividad búsqueda.

☐ Agregue una actividad Wait después de la actividad Búsqueda.

☐ Configure la actividad Fail con detalles de error específicos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☒ Use una actividad de reintento para controlar el error.

Pregunta 25 de 50

Su empresa usa Microsoft Fabric para administrar canalizaciones de datos para una solución lakehouse. Recientemente, se produjo un error en una canalización debido a un error de actividad de script.

Debe asegurarse de que se produce un error en la ejecución de la canalización con un mensaje de error y un código personalizados.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

☐ Agregar una actividad Fail.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Configure los valores de error personalizados en la actividad Error.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Habilite el registro para las actividades de canalización.

☒ Use una actividad de Try-Catch.

Pregunta 26 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric Lakehouse para administrar grandes conjuntos de datos para el análisis. Recientemente, el rendimiento de las consultas se ha degradado debido al creciente número de pequeños archivos Parquet generados durante la ingesta de datos.

Debe reducir el número de archivos pequeños para mejorar el rendimiento de las consultas en las tablas de Microsoft Fabric Lakehouse.

¿Qué acción debe realizar?

☐ Aplique el orden V para ordenar y compresión.

☐ Aumente el tamaño del archivo mediante la compactación de Delta Lake.

☐ Use Lakehouse API para la administración de archivos.

☒ Use Optimize para consolidar archivos pequeños.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 27 de 50

Una organización usa la arquitectura lakehouse de Microsoft Fabric para almacenar y procesar grandes volúmenes de datos. El equipo de ingeniería de datos ha observado que algunas consultas no funcionan según lo previsto, especialmente las que implican funciones definidas por el usuario (UDF).

Debe garantizar un rendimiento óptimo de las consultas al tiempo que mantiene el uso de UDF.

¿Qué debe recomendar?

- ☐ Habilite el modo de simultaneidad alta.
- ☐ Habilite el almacenamiento en caché de consultas.
- ☐ Cambie a otro motor de ejecución.

☒ Use el motor de Spark tradicional.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 28 de 50

Una empresa usa Microsoft Fabric para administrar tareas de procesamiento de datos a gran escala. Recientemente, el equipo experimentó problemas de rendimiento con trabajos de Spark que implican transformaciones complejas y agregaciones en datos de formato Delta.

Debe mejorar el rendimiento de estos trabajos de Spark sin modificar el código base existente.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Habilite la ejecución de consultas adaptables.
- ☐ Habilite la asignación dinámica.
- ☐ Habilite el modo de simultaneidad alta.

☒ Habilite el motor de ejecución nativo.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 29 de 50

Su organización usa una instancia de Data LakeHouse para administrar grandes conjuntos de datos para el análisis. Recientemente, el rendimiento de las consultas en una tabla Delta se ha degradado debido a muchos archivos parquet pequeños.

Debe mejorar la eficacia de las consultas de tabla Delta.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones debe realizar?

☐ Aplicar orden V.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Convertir a un formato de tabla de Hive.

☐ Habilite el almacenamiento en caché delta.

☐ Aumente la creación de particiones de datos.

☐ Use el comando OPTIMIZE.

✓ Esta respuesta es correcta.

☒ Use el comando VACCUUM.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 30 de 50

Su empresa usa Microsoft Fabric Lakehouse para administrar grandes conjuntos de datos para el análisis. Recientemente, el rendimiento de las consultas en una tabla Delta se ha degradado debido a un aumento en los archivos Parquet pequeños.

Debe optimizar la tabla Delta para mejorar la eficacia de las consultas.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

☐ Aplique V-Order para mejorar la ordenación y compresión de datos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Convierta en formato de tabla de Hive.

☐ Aumente el número de particiones de la tabla Delta.

☒ Use el comando OPTIMIZE para consolidar archivos.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 31 de 50

Su organización realiza la transición a una arquitectura de malla de datos mediante Microsoft Fabric. Usted es responsable de organizar los datos en dominios.

Debe configurar las opciones para la administración independiente de reglas y restricciones por cada unidad de negocio.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Asigne áreas de trabajo a varios dominios.
- ☐ Configure etiquetas de confidencialidad específicas del dominio.
- ☐ Cree áreas de trabajo con la configuración de gobernanza compartida.
- ☒ Delegar la configuración de nivel de inquilino en dominios.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 32 de 50

Una organización usa Microsoft Fabric para la ingeniería de datos y experimenta retrasos con trabajos de Apache Spark debido a una gran demanda de recursos compartidos.

Debe optimizar el tiempo de ejecución del trabajo de Spark mediante la configuración de un grupo de Spark personalizado.

¿Qué acción debe realizarse?

- ☒ Cree un grupo de Spark personalizado con el escalado automático habilitado y establezca el número máximo de nodos en función de la carga máxima.
- ☐ Cree un grupo de Spark personalizado con asignación de nodos estáticos.
- ☐ Habilite la asignación estática de ejecutores.
- ☐ Use un grupo de Spark personalizado con un número fijo de nodos.

Pregunta 33 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para administrar datos entre departamentos.

Debe asegurarse de que cada departamento puede administrar su configuración de gobernanza de datos de forma independiente.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Asigne áreas de trabajo a un único dominio.
- ☐ Consolide todos los departamentos bajo un dominio.
- ☒ Delegar la configuración de nivel de inquilino en dominios.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Implementar directivas de gobernanza centralizadas.

Pregunta 34 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para la ingeniería de datos. El equipo se enfrenta a errores de trabajo de Microsoft Spark debido a versiones de biblioteca incompatibles después de actualizar un entorno de ejecución de Spark.

Debe resolver problemas de compatibilidad que provocan errores de trabajo de Microsoft Spark.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

- ☐ Ajuste la configuración de memoria del ejecutor de Spark.
- ☒ Vuelva a publicar el entorno después de quitar bibliotecas incompatibles.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Vuelva a una versión anterior del entorno de ejecución de Spark.
- ☒ Actualice las versiones de la biblioteca para que coincidan con el nuevo entorno de ejecución de Spark.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Use una versión de biblioteca obsoleta.

Pregunta 35 de 50

Usa Microsoft Fabric para administrar soluciones de análisis de datos en su organización. El equipo es responsable de optimizar el rendimiento del trabajo de Spark en el área de trabajo.

Debe configurar las opciones del área de trabajo para mejorar la eficacia de la ejecución del trabajo de Spark.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones debe realizar?

☐ Deshabilite el almacenamiento en caché inteligente para grupos de Spark.

☒ Habilite el escalado automático para grupos de Spark.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Habilite el almacenamiento en caché inteligente para grupos de Spark.

☒ Reserva los núcleos máximos para los trabajos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Seleccione otra versión del entorno de ejecución de Spark.

☒ Usar el modo de simultaneidad alta.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 36 de 50

Va a implementar una solución de análisis mediante Microsoft Fabric con una canalización de implementación: desarrollo, prueba y producción. Solo quiere implementar contenido específico de Test to Production para mantener la integridad de los datos.

Debe configurar la canalización de implementación para implementar solo contenido específico de Prueba a Producción.

¿Qué debe hacer?

☐ Implementar todo el contenido

☐ Modifique las reglas de implementación para la fase de prueba.

☐ Modifique la canalización existente quitando contenido innecesario.

☒ Use la implementación selectiva.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 37 de 50

Una organización usa canalizaciones de implementación de Microsoft Fabric con varias fases para soluciones de análisis. Debe asegurarse de que las conexiones de base de datos son correctas después de implementar contenido en cada fase. ¿Qué debe hacer?

- ☐ Compruebe la configuración de conexión de la base de datos.
- ☒ Definir reglas de implementación.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Use el enlace automático.
- ☐ Use canalizaciones de implementación para administrar las conexiones de base de datos.

Pregunta 38 de 50

Su organización usa canalizaciones de implementación de Microsoft Fabric para administrar soluciones de análisis en las fases de desarrollo, prueba y producción. Solo debe restringir la edición de la configuración de canalización a los usuarios autorizados. ¿Qué debe hacer?

- ☒ Asigne roles de administrador de canalización.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Configure los permisos del área de trabajo.
- ☐ Habilite la seguridad de nivel de fase.
- ☐ Implemente el control de acceso basado en rol.

Pregunta 39 de 50

Su empresa usa Microsoft Fabric para mejorar el análisis de datos.

Debe configurar canalizaciones de implementación para una administración de contenido eficaz y para realizar la transición de contenido entre entornos.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué cuatro acciones debe realizar?

☐ Asigne áreas de trabajo Premium.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Cree una canalización con varias fases.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Habilite la implementación automática.

☐ Habilite las notificaciones para las actualizaciones de estado de implementación.

☐ Revise el historial de implementación.

✓ Esta respuesta es correcta.

☒ Use reglas de implementación.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 40 de 50

Una organización usa Microsoft Fabric para flujos de trabajo de análisis de datos. Se necesita una canalización de implementación con configuraciones diferentes en cada fase, como las conexiones de base de datos y los parámetros de consulta.

Debe garantizar una configuración coherente en todas las fases de una canalización de implementación.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones deben realizarse?

☐ Implemente el contenido inmediatamente sin comprobar las configuraciones.

☐ Establecer reglas de implementación para modelos semánticos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Vuelva a implementar el contenido después de modificar las reglas.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Revise periódicamente las configuraciones del modelo semántico.

☐ Establezca parámetros de consulta para cada fase.

✓ Esta respuesta es correcta.

☒ Use una única configuración para todas las fases.

Pregunta 41 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para soluciones de análisis. El equipo debe configurar canalizaciones de implementación para las transiciones entre entornos de desarrollo, pruebas y producción.

Debe mantener configuraciones distintas para cada fase y asegurarse de que solo se promueven los cambios comprobados a producción.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

- ☐ Asigne un área de trabajo a todas las fases.
- ☒ Cree reglas de implementación únicas para cada fase.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Implemente contenido en todas las fases simultáneamente.
- ☒ Use la implementación selectiva para el control de contenido.
✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 42 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para el almacenamiento de datos y ha implementado el enmascaramiento dinámico de datos para proteger la información confidencial en la tabla EmployeeData. La tabla incluye columnas como EmployeeID, FirstName, LastName, SSN y email.

Debe asegurarse de que solo los usuarios autorizados puedan ver datos sin máscara, mientras que otros ven datos enmascarados según las reglas definidas.

¿Qué acción debe realizar?

- ☐ Cree un rol con el permiso SELECT en EmployeeData.
- ☒ Conceda permiso UNMASK a los usuarios autorizados.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Modifique las reglas de enmascaramiento para permitir más visibilidad de los datos.
- ☐ Use una función de enmascaramiento personalizada para controlar el acceso a datos sin máscara.

Pregunta 43 de 50

Su empresa está implementando una nueva estrategia de gobernanza de datos mediante Microsoft Fabric. El almacenamiento de datos contiene varias tablas con información confidencial que se deben proteger contra el acceso no autorizado.

Debe asegurarse de que solo el personal médico autorizado pueda acceder a la columna "MedicalHistory" en la tabla "Pacientes".

¿Qué debe usar?

☐ Seguridad de nivel de columna

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Enmascaramiento dinámico de datos

☐ Seguridad de nivel de fila

☒ Roles del área de trabajo

Pregunta 44 de 50

Su empresa usa un almacenamiento de datos de Microsoft Fabric para almacenar la información de salario de los empleados.

Debe configurar permisos para que solo los usuarios específicos puedan ver los datos de salario sin máscara, mientras que otros ven datos enmascarados.

¿Qué permiso debe conceder a los usuarios autorizados?

☐ Conceda permiso ALTER ANY MASK.

☐ Conceda el permiso SELECT.

☐ Conceda permiso UNMASK.

✓ Esta respuesta es correcta.

☒ Conceda el permiso VIEW DEFINITION.

Pregunta 45 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para administrar un almacenamiento de datos que contenga datos financieros confidenciales.

Debe implementar la seguridad de nivel de columna para restringir el acceso a columnas específicas que contienen información confidencial solo para el personal financiero autorizado.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones debe realizar?

☐ Aplicar enmascaramiento dinámico de datos a columnas confidenciales.

☐ Crear roles para el personal financiero.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Conceda permiso SELECT a los roles financieros.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Identificar columnas confidenciales.

✓ Esta respuesta es correcta.

☒ Implemente la seguridad de nivel de fila.

Pregunta 46 de 50

Su empresa tiene un almacenamiento de datos en Microsoft Fabric para almacenar datos de ventas. Los distintos departamentos necesitan acceso a estos datos, pero cada departamento solo debe ver los datos relevantes para sus operaciones.

Debe configurar el almacenamiento de datos para que cada departamento solo pueda ver sus propios datos de ventas.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué dos acciones debe realizar?

☐ Cree una directiva de seguridad con un predicado de filtro para departamentos.

✓ Esta respuesta es correcta.

☐ Implemente la seguridad de nivel de columna para el acceso a la tabla Sales.

☐ Implemente la seguridad de nivel de columna para los datos de ventas confidenciales.

☒ Implemente la seguridad de nivel de fila mediante identificadores de departamento.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 47 de 50

Su empresa usa una arquitectura de lakehouse con Microsoft Fabric para el análisis. Los datos se ingieren y transforman mediante canalizaciones de Microsoft Data Factory y se almacenan en tablas Delta.

Debe mejorar la eficacia de la transformación de datos y reducir el tiempo de carga.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Configure el grupo de Spark con más nodos de trabajo.
- ☐ Habilite la optimización de Delta Lake.
- ☐ Cambie a otra versión del entorno de ejecución de Spark.
- ☒ Use etiquetas de sesión para reutilizar las sesiones de Spark.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 48 de 50

Su organización usa Microsoft Azure Synapse Analytics para administrar canalizaciones de datos. Ha surgido un nuevo requisito para desencadenar una canalización cada vez que se carga un nuevo archivo en una carpeta específica de una cuenta de Microsoft Azure Blob Storage.

Debe implementar una solución que desencadene la canalización tras la carga de archivos.

¿Qué debe hacer?

- ☒ Cree un desencadenador de eventos de almacenamiento para eventos creados por blobs en la carpeta .
- ☐ Programe una ejecución de canalización diaria para comprobar si hay nuevos archivos.
- ☐ Use una aplicación lógica para supervisar la cuenta de almacenamiento de los nuevos archivos.
- ☐ Use una función de Azure para supervisar la cuenta de almacenamiento y desencadenar la canalización.

✓ Esta respuesta es correcta.

Pregunta 49 de 50

Una empresa usa Microsoft Fabric para organizar flujos de trabajo de procesamiento de datos con tareas dependientes de la finalización de tareas anterior.

Debe implementar un patrón de orquestación para garantizar que las tareas se ejecuten en secuencia en función de las dependencias.

¿Qué debe hacer?

- ☐ Ejecutar tareas mediante un único cuaderno.
- ☐ Use un flujo de datos.
- ☒ Use una canalización con dependencias.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Use un único flujo de datos.

Pregunta 50 de 50

Su organización usa Microsoft Fabric para soluciones de ingeniería de datos. El equipo debe crear una canalización de datos que ingiere datos de varios orígenes, incluidos archivos locales, bases de datos y API, y los carga en un lago para su análisis.

Debe diseñar una canalización flexible que reduzca la codificación rígida y admita la integración dinámica.

Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. ¿Qué tres acciones debe realizar?

- ☐ Rutas de acceso de origen de datos de código duro.
- ☒ Pase valores externos con parámetros.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☒ Use el editor de contenido dinámico para expresiones.
✓ Esta respuesta es correcta.
- ☐ Use cadenas literales para parámetros.
- ☐ Use valores estáticos para parámetros.
- ☒ Use la interpolación de cadenas para las rutas de acceso de archivo.
✓ Esta respuesta es correcta.