

1. Las canalizaciones de aprendizaje automático para la producción se han vuelto prominentes en varias industrias. Introducen complejidad en el ciclo de vida de ML debido a la gran cantidad de datos, herramientas y flujos de trabajo involucrados. Si los datos y los modelos no se rastrean adecuadamente durante el ciclo de vida, se vuelve inviable recrear un modelo de ML desde cero o explicar a las partes interesadas cómo se creó. ¿Qué se puede hacer para prevenir estas deficiencias?

1 / 1 punto

- ☐ Depure el modelo para que sea confiable.
- ☐ Utilice una base de datos relacional.
- ☐ Utilice un editor de TFX.
- ☒ Establecer datos y modelar mecanismos de seguimiento de procedencia.

**Correcto**

¡Así es! Provenance rastreará la cadena de artefactos y transformaciones en juego en una canalización determinada.

2. ML Metadata (MLMD) es una biblioteca para registrar y recuperar metadatos asociados con procesos de producción de ML, entre otras aplicaciones. ¿Cuál es la definición de atribución en esta biblioteca?

1 / 1 punto

- ☐ Es un registro de la relación entre ejecuciones y contextos.
- ☐ Es un registro de la relación entre artefactos y ejecuciones.
- ☐ Es un registro de la ejecución de un componente o un paso en un flujo de trabajo de ML y los parámetros de tiempo de ejecución
- ☒ Es un registro de la relación entre artefactos y contextos.

**Correcto**

¡Solo bien! Consulte la [documentación de metadatos de ML](#) para obtener más información.

3. Cada ejecución de una canalización de ML de producción genera metadatos sobre sus componentes, sus ejecuciones (por ejemplo, ejecuciones de entrenamiento) y los artefactos resultantes (por ejemplo, modelos entrenados). **Los metadatos de ML (MLMD)** registran esta información en una base de datos llamada **Almacén de metadatos**. El objeto *MetaDataStore* recibe una configuración de conexión que corresponde al backend de almacenamiento utilizado. ¿Cuál de las siguientes configuraciones usará para la experimentación rápida y las ejecuciones locales?

1 / 1 punto

- ☒ base de datos falsa
- ☐ mysql
- ☐ sql
- ☐ MongoDB

**Correcto**

¡Buen trabajo! Esto proporciona una base de datos en memoria rápida que se puede destruir fácilmente después de la experimentación.