

El ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático

Calificación de la entrega más reciente: 100 %

1. ¿Cuáles de estas son etapas del ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático? Marque todo lo que corresponda.

1 / 1 punto

☒ Alcance



Correcto

¡Así es! El alcance es la primera etapa del ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático.

☒ Datos



Correcto

¡Tocar el asunto exacto! Los datos son la segunda etapa del ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático.

☒ Despliegue



Correcto

¡Correcto! La implementación es la cuarta etapa del ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático.

☒ Modelado



Correcto

¡Estás bien! El modelado es la tercera etapa del ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático.

☐ Configuración

2. ¿Cuál de estas **no** es una ventaja de una implementación de borde típica en comparación con una implementación de nube típica?

1 / 1 punto



Se necesita menos ancho de banda de red



Puede funcionar incluso si la conexión de red está caída



Más potencia computacional disponible

☐ Baja latencia

☒ **Correcto**

Las implementaciones perimetrales suelen estar limitadas en cuanto a la potencia computacional debido al costo, el tamaño y los requisitos de energía del hardware.

3. En el ejemplo de reconocimiento de voz, ¿cuál es el problema con algunos etiquetadores que transcriben audio como "Um, el clima de hoy" y otros que transcriben "Umm..., el clima de hoy"?

1 / 1 punto

- ☐ La primera es gramaticalmente incorrecta y deberíamos usar la segunda transcripción.
- ☐ La segunda es gramaticalmente incorrecta y deberíamos usar la primera transcripción.
- ☒ Cualquiera de las transcripciones está bien, pero la inconsistencia es problemática.
- ☐ No deberíamos estar transcribiendo "Umm". La transcripción correcta, que satisface mejor las necesidades del usuario, es simplemente "El clima de hoy."

☒ **Correcto**

¡Así es! Las instrucciones de etiquetado deben eliminar la ambigüedad de modo que cada ejemplo se etiquete de manera coherente.

4. Después de implementar un sistema, monitorear y mantener el sistema nos ayudará a manejar los casos de desviación de conceptos o desviación de datos.

1 / 1 punto

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

☒ **Correcto**

¡Así es! El último paso del ciclo de vida del proyecto de aprendizaje automático es el monitoreo y el mantenimiento, que es necesario porque los casos de uso y los datos de su proyecto pueden cambiar con el tiempo.

5. ¿Qué afirmación es una descripción más precisa del ciclo completo de un proyecto de aprendizaje automático?

1 / 1 punto

- ☐ Es un proceso lineal, en el que avanzamos paso a paso desde la definición del alcance hasta la implementación. (Es por eso que lo llamamos ciclo. Las bicicletas solo son buenas para avanzar, no para retroceder).
- ☒ Es un proceso iterativo, donde durante una etapa posterior podríamos volver a una etapa anterior. (Es por eso que lo llamamos ciclo, es un proceso circular).

✓ **Correcto**
¡Así es!