

1. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas sobre el aumento de datos?

1 / 1 punto

- ☒ ☐ tf.image ofrece un conjunto de funciones para aumentar los datos de imagen.
- ☐ El aumento de datos debe aplicarse en el momento de la publicación.
- ☐ El aumento de datos siempre ayuda a mejorar el rendimiento de los modelos de ML.

✓ **Correcto**

¡Buen trabajo! Los ejemplos incluyen: `tf.image.resize_with_crop_or_pad()`, `tf.image.random_crop()`, `tf.image.random_flip_left_right()`

2. El aumento de datos es una estrategia para aumentar significativamente el conjunto de datos disponible para entrenar modelos sin tener que recopilar nuevos datos.

1 / 1 punto

- ☒ Sí
- ☐ No

✓ **Correcto**

¡Absolutamente! Aumenta la diversidad y el número de ejemplos en los datos de entrenamiento.

3. El aumento de datos es una técnica que nos permite aumentar nuestro conjunto de datos de entrenamiento para mejorar la precisión y evitar el sobreajuste.

1 / 1 punto

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

✓ **Correcto**

¡Perfecto! También actúa como regularizador y ayuda a reducir el sobreajuste al entrenar un modelo de aprendizaje automático.