

1. ¿Cuáles de las siguientes características son factores de IA responsable? (Seleccione todas las que correspondan)

1 / 1 punto

☒ Privacidad

☒ **Correcto**

¡Así es! La privacidad es parte de la IA responsable, ya que los modelos de capacitación, que a menudo utilizan datos confidenciales, necesitan salvaguardas para preservar la privacidad.

☒ Justicia

☒ **Correcto**

¡Así es! La equidad es un factor esencial para la IA responsable. El objetivo es trabajar hacia sistemas justos e inclusivos para todos los usuarios.

☐ Transparencia

☒ Interpretabilidad

☒ **Correcto**

¡Correcto! La interpretabilidad es crucial para comprender cómo y por qué los modelos ML hacen predicciones y resultados específicos. Inevitablemente, puede afectar el comportamiento de los clientes y otras partes interesadas, ya que pueden cuestionar o desafiar las decisiones del modelo.

2. Se puede engañar a los DNN para que clasifiquen erróneamente entradas que no se parecen a la categoría real. En cuanto a la clasificación de imágenes, esto se puede hacer mediante:

1 / 1 punto

☐ Eliminación parcial.

☐ Ejemplos Imputación

☐ Reducción de dimensiones

☒ Generación de imágenes adversarias.

☒ **Correcto**

¡Correcto! La clasificación de la red de cualquier imagen en cualquier clase de destino se puede cambiar realizando alteraciones en su mayoría imperceptibles en los píxeles.

3. Si un modelo de ML se entrenó con muchos ejemplos de un grupo en particular, _____.

1 / 1 punto

- ☐ Probablemente habría menos certeza sobre sus resultados para los ejemplos de ese grupo.
- ☐ Probablemente habría una mayor certeza sobre sus resultados para ejemplos de diferentes grupos.
- ☐ Probablemente habría menos certeza sobre sus resultados para ejemplos de diferentes grupos.
- ☒ Probablemente habría una mayor certeza sobre sus resultados para los ejemplos de ese grupo.

✓ **Correcto**

¡Así es! Si un modelo se entrena con una cantidad suficientemente grande de ejemplos de un grupo en particular, habrá una mayor certeza sobre sus resultados para los ejemplos de ese grupo.