Seminario: Etica E Inteligencia Artificial-Jesus Alfonso Lopez Sotelo

Tiempo restante 0:11:01

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

De acuerdo a la siguiente matriz de confusión se puede decir (Considere las clases indexadas como 1,2 y3):

$$\text{Clase Real} \begin{bmatrix} 20 & 5 & 5 \\ 0 & 30 & 5 \\ 5 & 5 & 10 \end{bmatrix}$$

Clase Estimada

Seleccione una:

- a. Todas la clases tienen diferentes valores de precisión y recuperación (recall)
- b. Hay una clase que tiene el mismo valor de precisión y recuperación (recall)
- c. La clase con mayor recuperación (recall) es la uno
- d. La clase con mayor precisión es la dos

Quitar mi elección

Pregunta 12

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Una de las ventajas de los modelos generativos de imágenes es que no tienen problemas de sesgos en la imágenes generadas

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 13

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

De las técnicas de inteligencia artificial se puede decir:

Seleccione una:

- a. Solo emulan las inteligencia humana
- b. Tratar de emular la inteligencia biológica donde esta puede ser humana o animal
- c. Actualmente se emula la inteligencia humana con una única técnica o algoritmo

Quitar mi elección

Pregunta 14

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

De acuerdo a la siguiente matriz de confusión se puede decir (considere las clases indexadas como 1, 2 y 3):

$$\text{Clase Real} \begin{bmatrix} 20 & 5 & 5 \\ 0 & 30 & 5 \\ 5 & 5 & 10 \end{bmatrix}$$

Clase Estimada

Seleccione una o más de una:

- [x] a. La clase con mayor precisión es la uno
- [x] b. La clase con mayor recuperación (recall) es la dos
- [ ] c. La clase con mayor recuperación (recall) es la uno
- [ ] d. La clase con mayor precisión es la dos

Pregunta 15

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Cuando se va a seleccionar un modelo de IA para un problema de clasificación binaria conociendo la recuperación y la precisión del mismo, se puede decir que:

Seleccione una:

- a. La recuperación y la precisión son métricas importantes pero el modelo a seleccionar dependerá de la aplicación que se esté realizando
- b. Se recomienda siempre seleccionar el modelo con mayor recuperación
- c. Se recomienda siempre seleccionar el modelo con mayor precisión

Quitar mi elección

Pregunta 16

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Cuando se va a seleccionar un modelo de IA para un problema de clasificación binaria donde se desea detectar videos de gatos para ser vistos por el usuario conociendo la recuperación y la precisión del modelo, se puede decir que:

Seleccione una:

- a. El mejor modelo es el que tiene mayor precisión
- b. El mejor modelo es el que tiene mayor recuperación
- c. En este caso la precisión y la recuperación no son métricas que me ayuden a seleccionar un modelo adecuado

Quitar mi elección

Pregunta 17

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Entre los problemas prácticos que se tuvieron que resolver para poder entrenar modelos basados en redes profundas tenemos:

Seleccione una o más de una:

- [x] a. Tener suficiente capacidad de computo para poder entrenar dichos modelos
- [ ] b. Tener un acceso a Internet más rápido para entrenar dichos modelos en la nube
- [x] c. Tener data set suficiente mente grandes para el entrenamiento de dichos modelos
- [ ] d. Poder montar dichos sistemas en dispositivos portables

Pregunta 18

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Debido a la IA se hace posible automatizar algunos trabajos con alta componente congnitiva o de conocimiento

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 19

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

De las siguientes afirmaciones cuales son las incorrectas:

Seleccione una o más de una:

- [x] a. El sesgo de un modelo de IA solo se puede estudiar si es un modelo de deep learning
- [ ] b. Los sesgos se pueden cuantificar haciendo un análisis de la matriz de confusión
- [x] c. No hay manera de cuantificar los problemas de sesgo que tiene un modelo de IA
- [ ] d. El sesgo de un modelo de IA se puede estudiar sin importar el tipo de modelo

Pregunta 20

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Relacione los siguientes términos

Riesgo para los individuos	Diagnóstico médico errado
Sesgo de género	Sistema de IA que privilegio a los hombres para un cargo directivo
Drones hackeados por terroristas	Riesgo para la seguridad nacional
Riesgo para la compañías	Liberación de datos de los clientes
Sistema de reconocimiento facial que no detecta rostros de personas afrodescendiente	Sesgo de raza

Página anterior

Terminar intento...

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Terminar intento...

Usted se ha identificado como GABRIEL NNGEL JEANNOT VIANA (Cerrar sesión)

Resumen de retención de datos

#SomosUAO

Teléfono
PBX:+ 2 318 8000
Línea gratuita: 01 8000 91 34 35
Ver directorio general >

Correo Electrónico
buzon@uao.edu.co

Dirección de Campus principal
Cll 25 # 115-85
Km 2 Vía Cali - Jamundí

Ciudad
Cali, Colombia
Código Postal: 760030

Valores de Matrículas Pregrados 2022 Posgrados 2022

Política de Tratamiento de Datos Personales Reglamento Estudiantil Documentos Institucionales Transparencia y Acceso a la Información Pública

Personería jurídica, Res. No. 0618, de la Gobernación del Valle del Cauca, del 20 de febrero de 1970.
Universidad Autónoma de Occidente, Res. No. 2766, del Ministerio de Educación Nacional, del 13 de noviembre de 2003.
Acreditación Institucional de Alta Calidad, Res. No. 16740, del 24 de agosto de 2017, con vigencia hasta el 2021.
Universidad Vigilada MinEducación

La Universidad Autónoma de Occidente está sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional - Artículo 39 del decreto 1295 de 2010

Personería jurídica, Res. No. 0618, de la Gobernación del Valle del Cauca, del 20 de febrero de 1970.Universidad Autónoma de Occidente, Res. No. 2766, del Ministerio de Educación Nacional, del 13 de noviembre de 2003.Acreditación Institucional de Alta Calidad, Res. No. 16740, del 24 de agosto de 2017, con vigencia hasta el 2021.Universidad Vigilada MinEducación