



**APRENDIZAJE
SUPERVISADO**

VS.

**APRENDIZAJE NO
SUPERVISADO**

DIFERENCIAS ENTRE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

APRENDIZAJE SUPERVISADO



Es el más utilizado



Incluye algoritmos como regresión lineal y logístico, máquinas de vectores de soporte, entre otros



Actúa como una guía para enseñar al algoritmo las conclusiones a las que debe llegar, es decir la salida del algoritmo ya es conocida

DIFERENCIAS ENTRE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

APRENDIZAJE NO SUPERVISADO

Está ligado a la
inteligencia artificial



Incluye clustering o
agrupamiento, k-means
y reglas de asociación

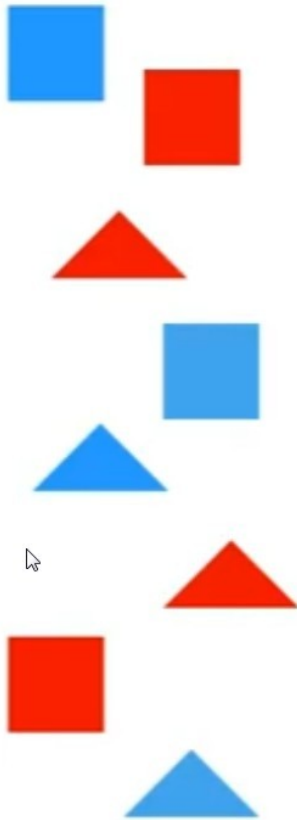


No existe un conjunto de datos de
entrenamiento y los resultados son
desconocidos, se entra en el problema
de manera ciega y con solo
operaciones lógicas para guiarlo



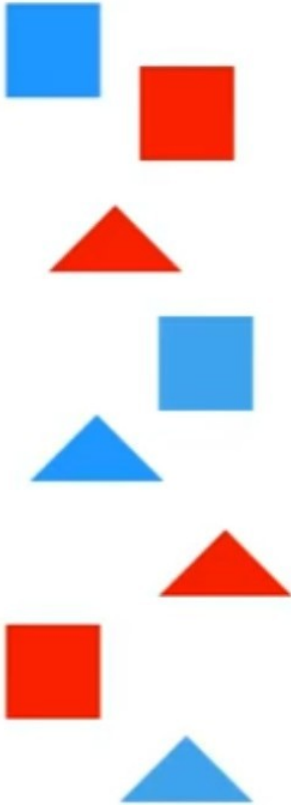
DIFERENCIAS ENTRE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

Conjunto de
datos



DIFERENCIAS ENTRE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

Conjunto de datos



Aprendizaje Supervisado

Conjunto de datos

Etiquetas

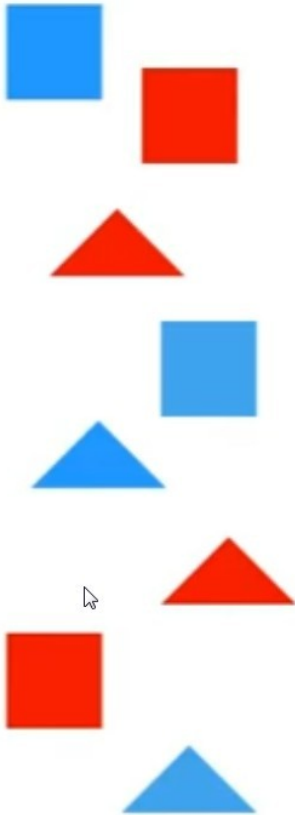


Cuadrado azul
Triángulo azul

Cuadrado rojo
Triángulo rojo

DIFERENCIAS ENTRE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

Conjunto de datos



Aprendizaje Supervisado

Conjunto de datos

Etiquetas

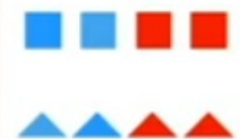


Cuadrado azul
Triángulo azul

Cuadrado rojo
Triángulo rojo

Aprendizaje no Supervisado

Conjunto de datos



DIFERENCIAS ENTRE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

APRENDIZAJE SUPERVISADO



Es el más utilizado



Incluye algoritmos como regresión lineal y logístico, máquinas de vectores de soporte, entre otros



Actúa como una guía para enseñar al algoritmo las conclusiones a las que debe llegar, es decir la salida del algoritmo ya es conocida

APRENDIZAJE NO SUPERVISADO

Está ligado a la inteligencia artificial



Incluye clustering o agrupamiento, k-means y reglas de asociación



No existe un conjunto de datos de entrenamiento y los resultados son desconocidos, se entra en el problema de manera ciega y con solo operaciones lógicas para guiarlo

