

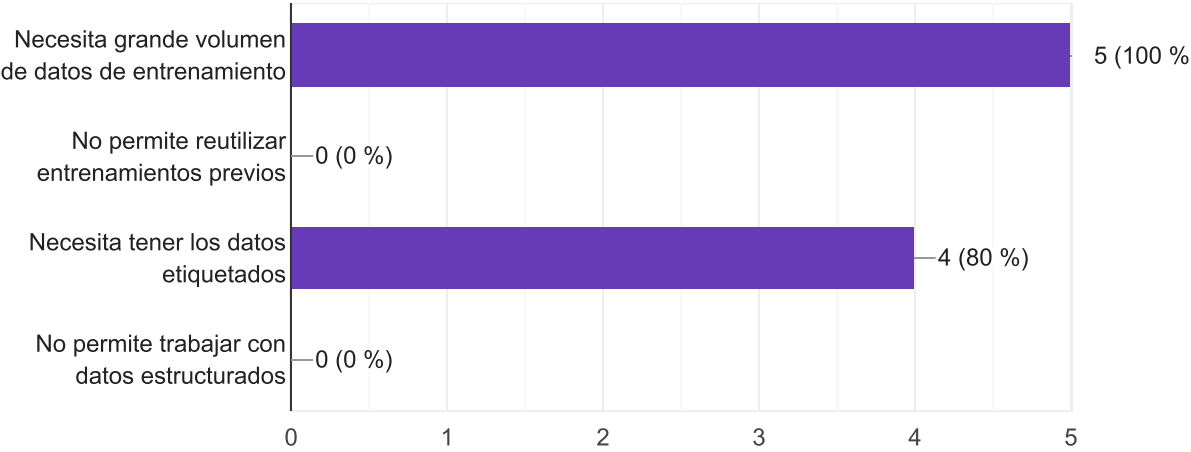
# Tercera evaluación parcial

5 respuestas

Es una limitación de deep learning. Marque una o más opciones.

 Copiar

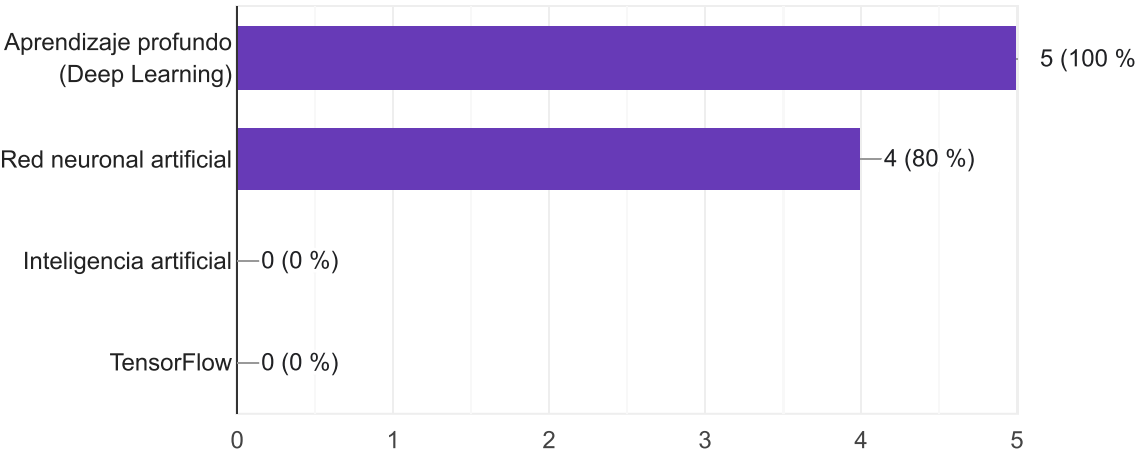
5 respuestas



Es subconjunto de machine learning. Marque una o más opciones.

 Copiar

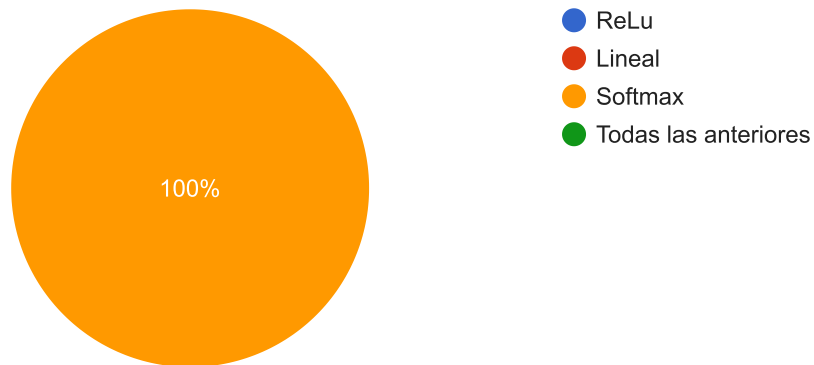
5 respuestas



Deseamos predecir las probabilidades de  $n$  clases en la capa de salida de manera que la suma de las probabilidades sea igual a 1, ¿Qué función de activación podemos usar?

[Copiar](#)

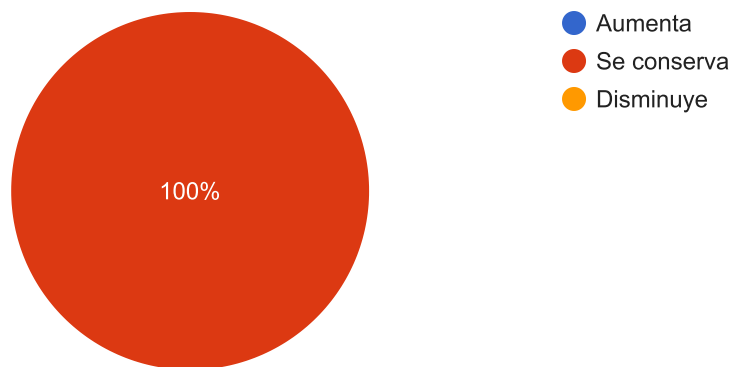
5 respuestas



Si usamos max pooling de tamaño 1 a una imagen, podemos decir que el tamaño de la salida:

[Copiar](#)

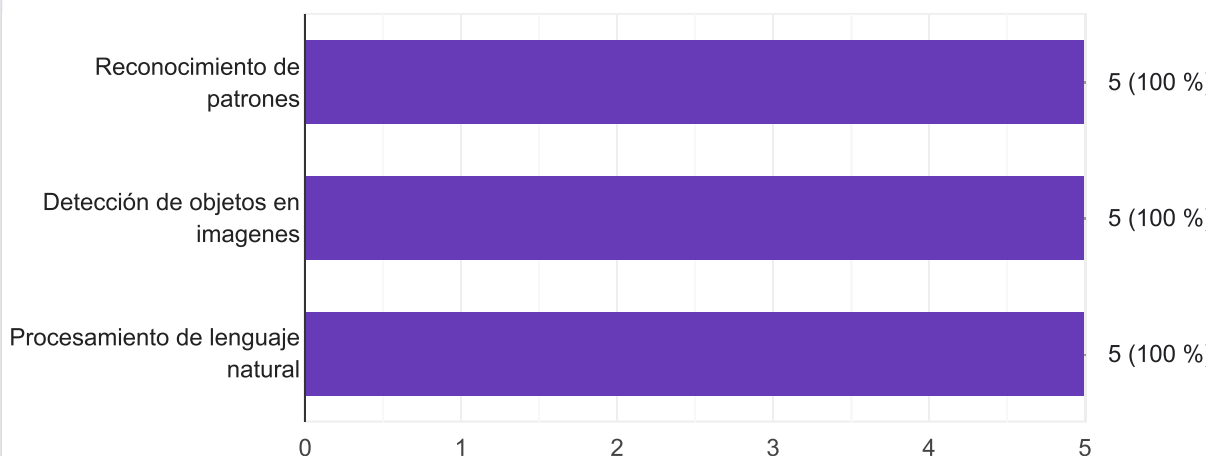
5 respuestas



Problemas que pueden ser resueltos con deep learning. Marque una o más opciones.

[Copiar](#)

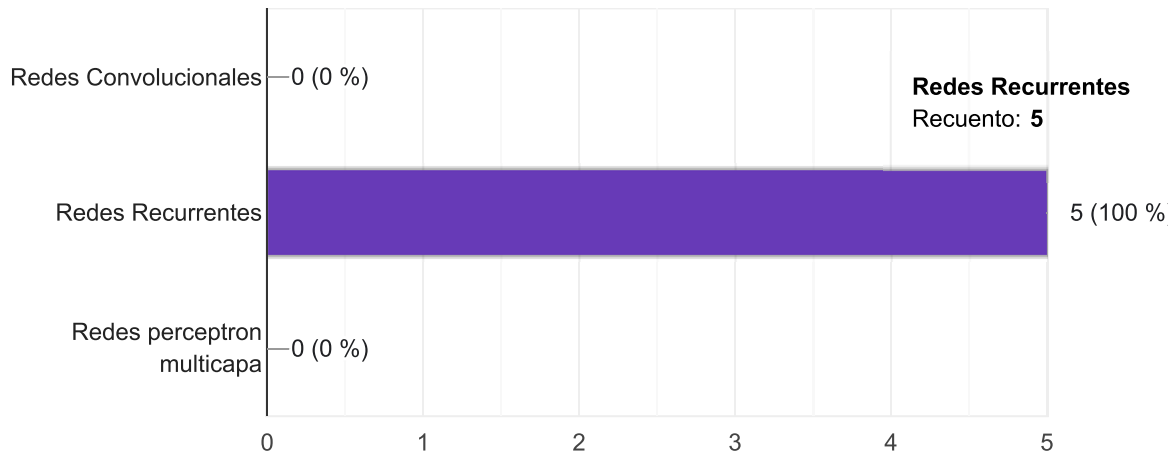
5 respuestas



LSMT es una adaptación de. Marque una o más respuestas

 Copiar

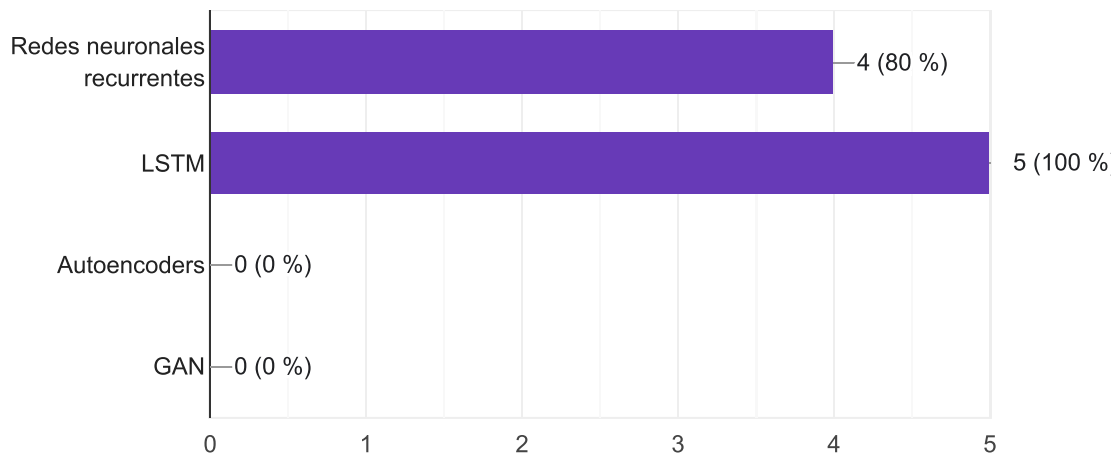
5 respuestas



Tienen memoria. Marque una o más opciones.

 Copiar

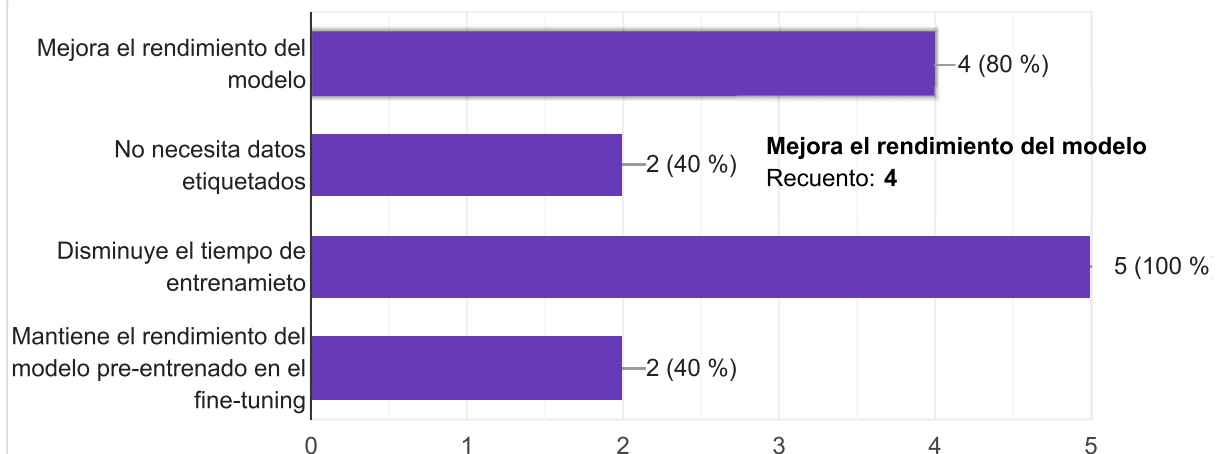
5 respuestas



Es una ventaja de la transferencia de aprendizaje (transfer learning).  
Marque una o más opciones.

 Copiar

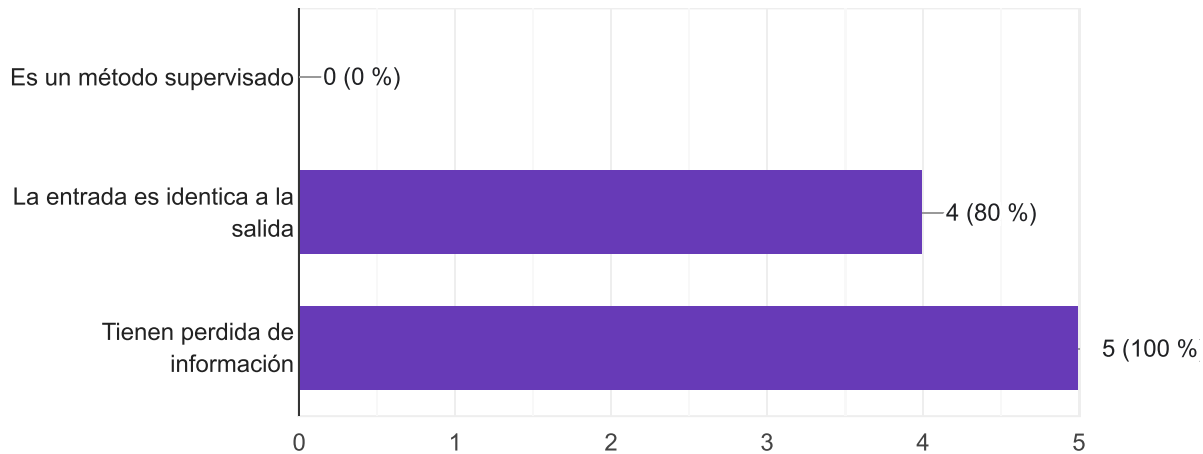
5 respuestas



Sobre autoencoders es verdadero. Marque una o más opciones

 Copiar

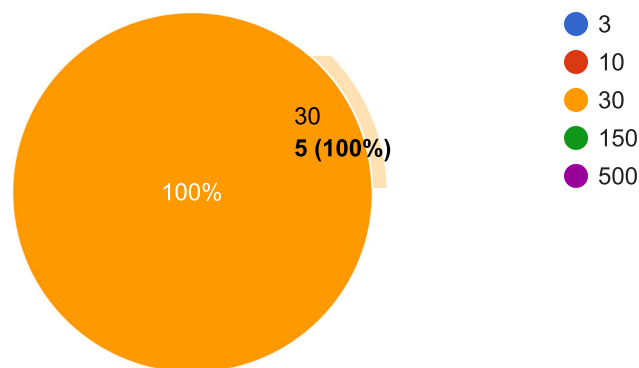
5 respuestas



Dado un conjunto de 1500 imágenes y un tamaño de batch igual a 500 y 10 épocas. Cuántas iteraciones sobre todo el conjunto de datos se realizarán?

 Copiar

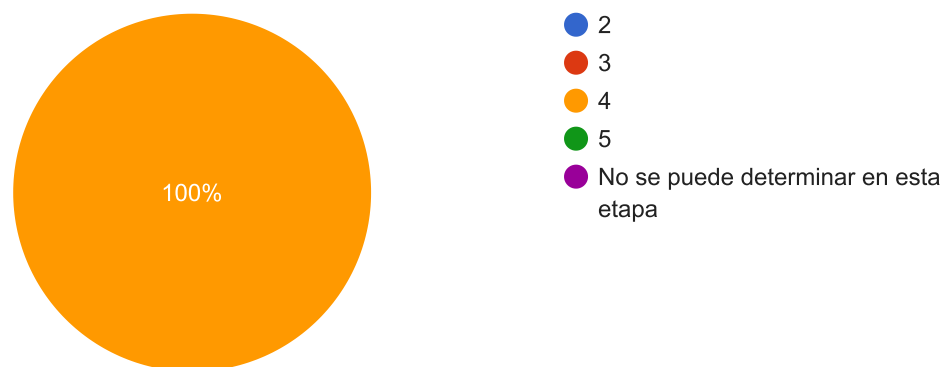
5 respuestas



Dado el siguiente vector de entrada de la última capa softmax de una red convolucional, ¿cuál es el número máximo de clases en las que puede ser categorizada la entrada?

 Copiar

5 respuestas



Dado el siguiente vector de entrada de la última capa softmax de una red convolucional, calcular la probabilidad asociada a cada una de las clases. Enviar la respuesta en orden y separada por comas, por ejemplo [0.2,0.3,... etc]

5 respuestas

[0.979, 0.017, 0.002, 0.002]

[0.9457,0.0471,0.0064,0.0009]

[0.9459, 0.0470, 0.0064, 0.0007]

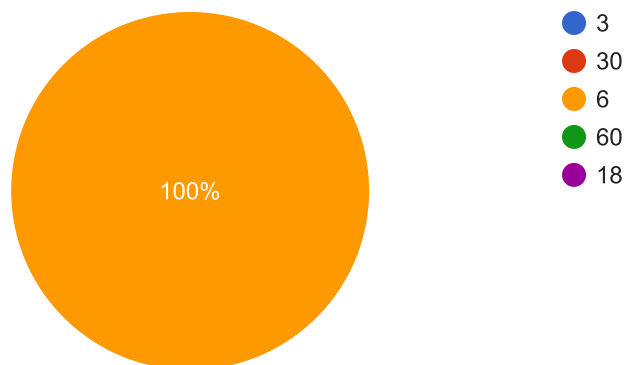
[0.949760689, 0.047285655,0.0063993, 0.000866262]

[0.9457 , 0.0471 , 0.0064 , 0.0009]

Dado un conjunto de 1500 imagenes y un tamaño de batch igual a 500. Cuantas iteraciones son necesarias para completar dos epocas.

 Copiar

5 respuestas



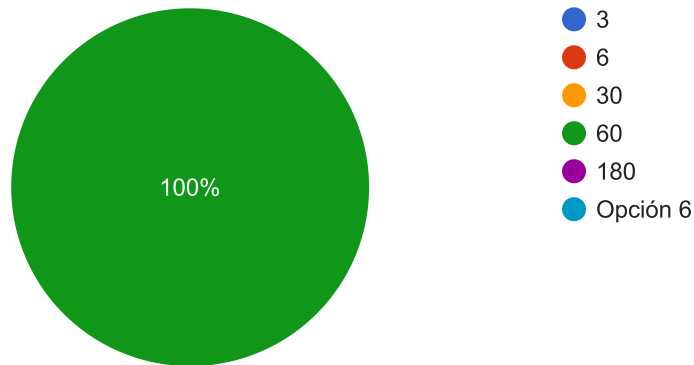
Dada la siguiente imagen, calcular la salida despues de aplicar maxpooling con filtro de tamaño = 2 y stride =2

5 respuestas

Dado un conjunto de 1800 imágenes y un tamaño de batch igual a 300.  
Cuántas iteraciones son necesarias para completar 10 épocas.

 Copiar

5 respuestas



Dada la siguiente imagen con cuadros delimitadores A, B y C con sus scores de confianza [0.8, 0.85, 0.9] correspondientes. Use la tabla de IoU de cada par de cuadros delimitadores para determinar el número de cuadros delimitadores resultantes de aplicar el algoritmo non max suppression (NMS) usando un threshold de 0.4. Cargar una imagen con el procedimiento.

5 respuestas

