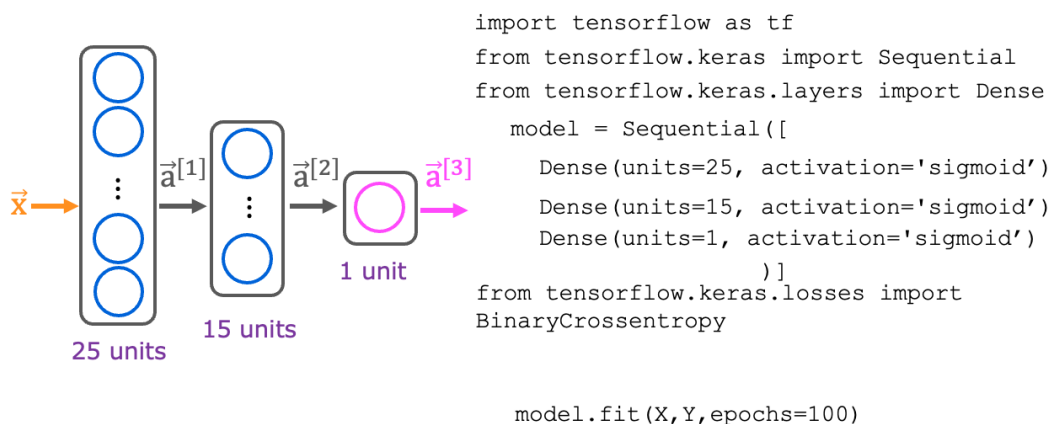


1.

1 / 1 punto

Train a Neural Network in TensorFlow



Aquí hay un código que viste en la conferencia:

```
...
```

```
model.compile(pérdida=BinaryCrossentropy())
```

```
...
```

¿Para qué tipo de tarea usaría la función de pérdida de entropía cruzada binaria?

- ☐ Una tarea de clasificación que tiene 3 o más clases (categorías)
- ☒ clasificación binaria (clasificación con exactamente 2 clases)
- ☐ BinaryCrossentropy() no debe usarse para ninguna tarea.
- ☐ tareas de regresión (tareas que predicen un número)



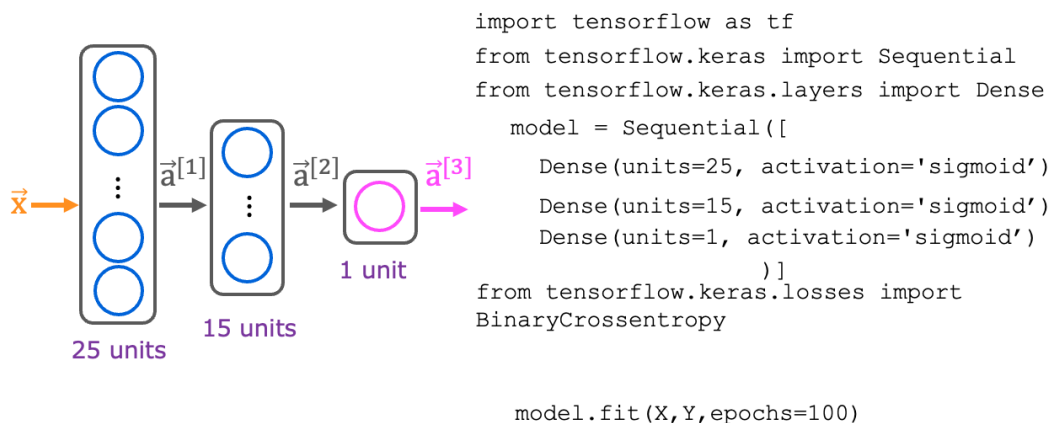
Correcto

¡Sí! La entropía cruzada binaria, a la que también nos hemos referido como pérdida logística, se usa para clasificar entre dos clases (dos categorías).

2.

1 / 1 punto

Train a Neural Network in TensorFlow



Aquí está el código que viste en la conferencia:

...

```

modelo = Secuencial([
    Denso (unidades = 25, activación = 'sigmoide'),
    Denso (unidades = 15, activación = 'sigmoide'),
    Denso (unidades = 1, activación = 'sigmoide')
])

```

```

modelo.compilar(pérdida=BinaryCrossentropy())

```

```

modelo.ajuste(X,y,épocas=100)

```

...

¿Qué línea de código actualiza los parámetros de la red para reducir el costo?

- ☐ modelo.compilar(pérdida=BinaryCrossentropy())
- ☐ Ninguno de los anteriores: este código no actualiza los parámetros de red.
- ☐ modelo = Secuencial([...])
- ☒ modelo.ajuste(X,y,épocas=100)

✓ **Correcto**

¡Sí! El tercer paso del entrenamiento del modelo es entrenar el modelo con datos para minimizar la pérdida (y el costo)