|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título componente** | **Infografía interactiva (Puntos calientes)** | | |
| **Título** | Características de las redes neuronales | | |
| **Texto descriptivo** | Consiste en unidades llamadas neuronas, las cuales tienen algunas características particulares, las cuales se muestran a continuación. | | |
|  | | | |
| **Indicaciones para la producción** | Favor realizar gráfico interactivo de seis botones, de acuerdo a referencia visual dada | | |
| **Ruta de la imagen** | https://stock.adobe.com/co/images/browser-windows-in-a-glowing-neural-network-composition-on-the-topic-of-technologies-communications-the-internet-the-network-modern-style-3d-rendering-black-background/449942369 | | |
| **Punto caliente 1** | Entradas | Tiene una o más entradas, los datos de entrada son expresados como números de punto flotante. | *N/A* |
| **Punto caliente 2** | Operaciones principales | Cada neurona puede realizar tres operaciones principales:   * Tomar la suma ponderada de las entradas. * Agregar un peso constante adicional a esta suma ponderada. * Aplicar una función no lineal a la salida, usando una función de activación predefinida. | *N/A* |
| **Punto caliente 3** | Salida | Retornar un valor de salida que es un número de punto flotante. | *N/A* |
| **Punto caliente 4** | Capas | Se separan en capas. Cada capa puede tener una o más neuronas. Una red tiene al menos una capa de entrada, que es donde se reciben los datos y una capa de salida que tiene el resultado calculado. | *N/A* |
| **Punto caliente 5** | Capas ocultas | En redes más complejas se pueden tener unas capas intermedias llamadas capas ocultas. | *N/A* |
| **Punto caliente 6** | Conexiones | Las neuronas se unen a través de diferentes conexiones. | *N/A* |