

1. La búsqueda de arquitectura neuronal (NAS) fue una técnica prometedora que no logró superar las arquitecturas diseñadas a mano en términos de precisión del conjunto de prueba.

1 / 1 punto

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

**Correcto**

¡Correcto! De hecho, NAS puede diseñar una arquitectura de red novedosa que rivalice con la mejor arquitectura inventada por humanos.

2. ¿Cuál de las siguientes características describe mejor los hiperparámetros? (Seleccione todas las que correspondan)

1 / 1 punto

- ☒ Los hiperparámetros se establecen antes de iniciar el proceso de aprendizaje.

**Correcto**

¡Excelente! Deben configurarse antes de que comience el entrenamiento del modelo.

- ☒ Los hiperparámetros pueden ser bastante numerosos incluso en modelos pequeños.

**Correcto**

¡Gran trabajo! Los hiperparámetros pueden ser numerosos, por lo que realizar un ajuste manual de hiperparámetros puede ser un verdadero desafío para la mente.

- ☒ Los hiperparámetros no se optimizan en cada paso de entrenamiento.

**Correcto**

¡Tienes razón! Los hiperparámetros no se optimizan automáticamente durante el proceso de entrenamiento.

- ☐ Los hiperparámetros se derivan a través del entrenamiento.

3. ¿KerasTuner admite múltiples estrategias?

1 / 1 punto

☐ No

☒ Sí

✓ **Correcto**

¡Exactamente! KerasTuner viene con algoritmos incorporados de optimización bayesiana, hiperbanda y búsqueda aleatoria.