

Internet y Negocio Electrónico, 2024-2025

Tema 4 – Respuestas

1. El *deep-learning* usa redes neuronales para modelar patrones mediante funciones y pesos.

2. La inteligencia artificial busca originalmente...
la simulación de la inteligencia humana.

3. Un *data mart* es un subconjunto de datos orientados a un grupo, generalmente obtenidos de un *data warehouse*.

4. Indica la respuesta correcta.

Deep learning es una rama de *machine learning*, que es una rama de la inteligencia artificial.

5. El resultado de *k-Nearest Neightborg* depende de la distribución, k y la fórmula de la distancia.

6. Ante la misma distribución de información, la diferencia en el resultado de *k-Nearest Neightborg* depende...
de k.

7. La técnica de *clustering* consiste en una clasificación no supervisada de patrones en *clusters*.

8. Además de las entradas y la salida, una neurona simple típica tiene pesos, sesgos y función de transformación.

9. Sobre las redes neuronales simples...
cada entrada tiene un peso.

10. En un algoritmo genético, los genotipos pasan por una función *fitness*.

11. El problema del viajante puede resolverse en tiempo lineal mediante...
enfoque evolutivo.

12. La solución de un problema mediante enfoque evolutivo resulta de orden lineal y no garantiza una solución óptima.

13. Señala la respuesta incorrecta.

La correlación implica causalidad.

14. Un valor de $r=-0.97$ implica una correlación muy alta.

15. Un *data warehouse* se define como una colección de datos organizados por temas, integrados, variables en el tiempo y no volátiles.

16. Los procesos ETL integran y reconcilian datos de fuentes de información heterogéneas y distribuidas.
