

## Respuestas - Test de Algoritmos de Machine Learning

1. Respuesta correcta: C) Sigmoide
2. Respuesta correcta: B) Valor promedio en la hoja
3. Respuesta correcta: C) Usar poda o limitar profundidad
4. Respuesta correcta: D) Suma de distancias cuadradas a centroides
5. Respuesta correcta: A) Paramétrico
6. Respuesta correcta: B) Secuencia pasos de preprocesamiento y modelado
7. Respuesta correcta: B) Random Forest
8. Respuesta correcta: C) Balance entre precisión y recall
9. Respuesta correcta: C) max\_depth
10. Respuesta correcta: B) Falla en detectar positivos reales
11. Respuesta correcta: D) Supervisado y no paramétrico
12. Respuesta correcta: B) Para prevenir overfitting
13. Respuesta correcta: D) Valor real menos predicho
14. Respuesta correcta: A) Positivos reales detectados
15. Respuesta correcta: B) Clasifica usando una función sigmoide
16. Respuesta correcta: C) MSE
17. Respuesta correcta: B) MSE
18. Respuesta correcta: C) Proporción de varianza explicada
19. Respuesta correcta: C) Penaliza mucho los errores grandes
20. Respuesta correcta: C) Detecta el mejor número de clústeres
21. Respuesta correcta: B) Aprenden un número fijo de parámetros
22. Respuesta correcta: B) Optimiza hiperparámetros probando aleatoriamente
23. Respuesta correcta: B) Recall
24. Respuesta correcta: C) KNN
25. Respuesta correcta: B) Modelo memoriza datos de entrenamiento
26. Respuesta correcta: C) Aciertos entre los predichos como positivos
27. Respuesta correcta: B) Pierde flexibilidad y se suaviza demasiado
28. Respuesta correcta: C) Media de los errores absolutos
29. Respuesta correcta: C) Distorsiona los clústeres
30. Respuesta correcta: D) Flexible y sin suposiciones fuertes