

Temps restant 0:14:07

Pregunta 1

Resposta desada

Puntuat sobre 10,00

Se considera una red neuronal con una salida (función de activación la identidad; salida=y) y se usa como función de coste la siguiente $J = |e|^\lambda$ siendo lambda un parámetro. Determina la ecuación de actualización de los coeficientes de la capa de salida (aquí alfa es una constante de adaptación y el término x_i es la entrada al coeficiente w_i)

- ☐ $w_i = w_i + \alpha |e| \lambda x_i$
- ☐ $w_i = w_i + \alpha e \lambda x_i$
- ☐ $w_i = w_i + \alpha |e| \lambda$
- ☒ $w_i = w_i + \alpha |e|^{\lambda-1} \lambda x_i$
- ☐ Ninguna de las anteriores

[Esborra la meva selecció](#)

Pregunta 2

Resposta desada

Puntuat sobre 10,00

La saturación de las neuronas, cuando se aplican algoritmos de descenso por gradiente se debe, principalmente, a

- ☐ La elección de la variante del algoritmo de retropropagación.
- ☐ La elección de la función de coste
- ☐ La elección del conjunto de test y de validación.
- ☐ Ninguna de las anteriores
- ☒ La elección de la función de activación de las neuronas

[Esborra la meva selecció](#)

Pregunta 3

Resposta desada

Puntuat sobre 10,00

El algoritmo de momento tiene como principal virtud

- ☐ Reducir la dependencia con la constante de adaptación.
- ☐ Optimizar la obtención de los valores iniciales del algoritmo.
- ☐ Reducir la dependencia del algoritmo con la función de coste.
- ☐ Ninguna de las anteriores respuestas.
- ☒ Incrementar la velocidad de convergencia en las zonas planas de la función de coste

[Esborra la meva selecció](#)

[◀ Tema modelos mononeuronales](#)

[Salta a...](#)