

Comenzado el	jueves, 30 de septiembre de 2021, 14:15
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 30 de septiembre de 2021, 14:27
Tiempo empleado	12 minutos 22 segundos
Puntos	8,17/10,00
Calificación	81,67 de 100,00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

En la red de Hopfield el proceso de entrenamiento:

Seleccione una o más de una:

☐ se basa en gradiente descendiente

☒ no es iterativo ✓

☐ es iterativo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: no es iterativo

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

El algoritmo de retropropagación:

Seleccione una o más de una:

☐ consiste en una pasada hacia atrás, y luego una pasada hacia adelante

☐ ajusta los pesos a medida que se obtienen los deltas

☒ consiste en una pasada hacia adelante, una pasada hacia atrás y el posterior ajuste de pesos ✓

☒ puede caer en mínimos locales ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: puede caer en mínimos locales, consiste en una pasada hacia adelante, una pasada hacia atrás y el posterior ajuste de pesos

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Un cuantizador vectorial con aprendizaje (LVQ) se entrena mediante

Seleccione una o más de una:

- ☐ hebbiano
- ☒ competitivo ✓
- ☐ híbrido
- ☒ supervisado ✓
- ☐ no supervisado

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: supervisado, competitivo

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Contribuye a evitar los mínimos locales:

Seleccione una o más de una:

- ☒ usar el término de momentum ✓
- ☐ cortar el entrenamiento en el pico de generalización
- ☐ usar validación cruzada

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: usar el término de momentum

Pregunta 5Parcialmente
correctaPuntúa 0,50 sobre
1,00

El ordenamiento topológico en un mapa autoorganizativo

Seleccione una o más de una:

- ☒ implica que patrones similares en el espacio original, activan neuronas cercanas en el mapa ✓
- ☒ hace que neuronas cercanas en el mapa tengan pesos similares ✓
- ☐ determina que patrones distantes en el espacio original, activan neuronas cercanas en el mapa
- ☒ se logra con sólo usar aprendizaje por competencias ✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

Las respuestas correctas son:

implica que patrones similares en el espacio original, activan neuronas cercanas en el mapa, hace que neuronas cercanas en el mapa tengan pesos similares

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

El algoritmo de retropropagación del error tiene las siguientes etapas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ Iteración hasta convergencia o finalización ✓
- ☒ Inicialización aleatoria ✓
- ☒ Adaptación de los pesos ✓
- ☒ Propagación hacia adelante ✓
- ☒ Propagación hacia atrás ✓
- ☐ Estimación de la distancia entre la entrada y los pesos
- ☐ Separación de los datos de entrenamiento en k particiones
- ☐ Agrupación de los datos de entrada

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Inicialización aleatoria, Propagación hacia adelante, Propagación hacia atrás, Adaptación de los pesos, Iteración hasta convergencia o finalización

Pregunta 7Parcialmente
correctaPuntúa 0,25 sobre
1,00

La Inteligencia Computacional incluye:

Seleccione una o más de una:

- ☒ el aprendizaje profundo ✓
- ☒ los mapas auto-organizativos ✓
- ☐ los sistemas basados en reglas (sistemas expertos)
- ☐ la computación evolutiva
- ☒ el aprendizaje estadístico ✗
- ☒ la lógica borrosa ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

Las respuestas correctas son: la lógica borrosa, los mapas auto-organizativos, el aprendizaje profundo, la computación evolutiva

Pregunta 8Parcialmente
correctaPuntúa 0,75 sobre
1,00

La red de Hopfield usa aprendizaje:

Seleccione una o más de una:

- ☐ competitivo
- ☐ por descenso del gradiente
- ☒ no supervisado ✗
- ☐ híbrido
- ☒ hebbiano ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

La respuesta correcta es: hebbiano

Pregunta 9

Parcialmente
correcta

Puntúa 0,67 sobre
1,00

La capa radial de una red neuronal con funciones de base radial se puede entrenar con

Seleccione una o más de una:

- ☒ mapas auto-organizativos ✓
- ☐ gradiente descendiente
- ☐ gradiente ascendente
- ☐ validación cruzada
- ☒ k-medias ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Las respuestas correctas son:

k-medias,
mapas auto-organizativos, gradiente descendiente

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

El perceptrón simple que imita una neurona biológica tiene función de activación:

Seleccione una o más de una:

- ☐ lineal
- ☒ signo ✓
- ☐ sigmoidea

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: signo

◀ Avisos

Ir a... ▼

Material complementario:
Inteligencia computacional y
sistemas bioinspirados ►