

**02MIAR\_10\_A\_2021-22\_Matemáticas para la Inteligencia Artificial** ▾ > Actividades >


Revisar entrega de examen: Test sobre los vídeos acerca de las redes neuronales

## Revisar entrega de examen: Test sobre los vídeos acerca de las redes neuronales

Usuario	Valderico Carratalá Rizzo
Curso	02MIAR_10_A_2021-22_Matemáticas para la Inteligencia Artificial
Examen	Test sobre los vídeos acerca de las redes neuronales
Iniciado	16/11/21 18:49
Enviado	16/11/21 19:08
Estado	Completado
Puntuación del intento	8,75 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	19 minutos de 30 minutos
Instrucciones	Antes de realizar el test, deben visualizarse los cuatro vídeos disponibles en la carpeta "05. Vídeos sobre redes neuronales (evaluable)" y asegurarse de que las ideas clave han sido entendidas correctamente. Se recomienda visualizar en más de una ocasión los vídeos a lo largo del curso antes de realizar el test; una primera vez para adquirir una idea básica de los conceptos y, posteriormente, según vayamos trabajando con los conceptos más avanzados de la asignatura, una segunda vez para alcanzar un grado de comprensión más profundo. El tiempo límite para realizar el test una vez iniciado es de 60 minutos y constará íntegramente de 8 preguntas tipo test con 4 opciones posibles cada una.
Resultados mostrados	Respuestas correctas

**Pregunta 1****1,25 de 1,25 puntos**

¿Qué suele ser más eficiente para el descenso de gradiente (descenso de gradiente estocástico)?

Respuesta correcta:  Entrenar la red con lotes de ejemplos elegidos al azar

---

## Pregunta 2

1,25 de 1,25 puntos

En funciones de más de una variable, ¿qué dirección hay que seguir en el método del gradiente descendiente?

Respuesta correcta:  La del opuesto del gradiente

---

## Pregunta 3

1,25 de 1,25 puntos

¿Qué papel juega el sesgo de una neurona?


Respuesta correcta:  Establece una cota para la activación significativa de la misma

---

## Pregunta 4

0 de 1,25 puntos

La retropropagación o backpropagation consiste en un algoritmo que...

Respuesta correcta:  calcula de forma eficiente el gradiente de la función que se desea minimizar

---

## Pregunta 5

1,25 de 1,25 puntos

En la activación de una neurona influye...


Respuesta correcta:  todos los parámetros anteriores

---

## Pregunta 6

1,25 de 1,25 puntos

La retropropagación o backpropagation tiene como objetivo...


Respuesta correcta:  modificar los parámetros de las capas anteriores en función del output deseado para las capas posteriores

---

## Pregunta 7

1,25 de 1,25 puntos

¿Cómo se puede compactar la representación de las sumas ponderadas asociadas a cada neurona?


Respuesta correcta:  Con el producto de una matriz por un vector

---

## Pregunta 8

1,25 de 1,25 puntos

¿Qué hace la función logística o sigmoide?

Respuesta correcta:  Remapea valores reales a valores comprendidos entre 0 y 1

martes 1 de marzo de 2022 11H17' CET

ACEPTAR