



I'm not robot



I am not robot!

Se trata de una edición actualizada, tanto del código presentado (con TensorFlow 2) como de los contenidos (incluye algunos capítulos adicionales).

CAPÍTULO Redes neuronales convolucionales Este libro introduce computacionalmente los diferentes tipos de redes neuronales a través de ejemplos y casos de estudio donde se aplica programación Python. El documento presenta una introducción a las redes neuronales profundas, abordando la teoría y la práctica de desplegar un primer modelo con TensorFlow. Explica el concepto de neurona biológica y artificial, describiendo las partes de una neurona y cómo se comunican. En el ecosistema de Python, existen múltiples librerías que permiten crear modelos basados en redes neuronales. Esta librería dispone de una frontend para la modelización de sistemas neuronales y un backend computacional para el entrenamiento de éstos. Para facilitar la entrada de datos a nuestra red neuronal debemos hacer una transformación del tensor (imagen) de dimensiones (2D) a un vector de una dimensión (1D). En este cuaderno se presenta una breve introducción de los principales aspectos para crear, entrenar y validar redes neuronales artificiales en Python con la librería scikit-learn. La modelización es el punto fuerte de esta librería, ya que ofrece una API sencilla y modular para la definición de sistemas neuronales. Para ello tenemos la función `e()`, como hemos avanzado en el capítulo. Podemos usar este ejemplo para mostrar su utilidad.

CAPÍTULO Redes neuronales en Keras (Descarga PDF de este capítulo)

CAPÍTULO Cómo se entrena una red neuronal. PARTE FUNDAMENTOS DEL DEEP LEARNING. , · Deep Learning de A a la Z Redes Neuronales en Python desde Cero () (Udemy) Skip to main content We're fighting to restore access to, + books Redes Neuronales Minimalistas en Python. En este repositorio puedes encontrar una implementación austera de una red neuronal y una red neuronal recurrente. El código Este curso te proporcionará los fundamentos esenciales para comprender y trabajar con redes neuronales utilizando el lenguaje de programación Python.

CAPÍTULO Parámetros e hiperparámetros en redes neuronales. A lo largo del cuaderno se hará especial énfasis en el Perceptrón Python y sus librerías. Keras-TensorFlow Introducción práctica con Keras y TensorFlow Este libro parte de mis dos libros anteriores sobre Deep Learning publicados hace unos meses. Sin duda es una obra de gran rigor y elegancia, Curso Inteligencia Artificial: Auscultando las Redes Neuronales con Python [quantumcomputingunalmed/Course_AI](#) Skip to content Navigation Menu Toggle navigation Sign in Product Actions Automate any Packages Issues Clasificador de imágenes con TensorFlow y Keras, utilizando Redes Neuronales Convolucionales [FSalazarHe/ProyectoFinal](#) Gracias a la combinación de los principios teóricos del Deep Learning y el enfoque práctico de codificación, se iniciará en este apasionante mundo mediante el lenguaje Python y la API Keras de la librería TensorFlow, el entorno más popular para desarrollar aplicaciones Deep Learning tanto a nivel de empresa como de proveedores Cloud. En este documento se presenta una introducción, más intuitiva que rigurosa, sobre los modelos de redes neuronales y de cómo crearlos con Python.

CAPÍTULO Redes neuronales densamente conectadas. Desde conceptos Este artículo describe cómo entrenar modelos de redes neuronales recurrentes-específicamente RNN y LSTM para la predicción de series temporales (forecasting) empleando Python, TensorFlow y Skforecast.