

Algoritmos Genéticos

Sistemas de Inteligencia Artificial - ITBA

Carlos Sessa

Lucas Pizzagalli

Nicolás Purita

Introducción

Se implementó un algoritmo genético para obtener los pesos para la red neuronal construida en el TP2. La red neuronal resuelve una función con la siguiente forma:

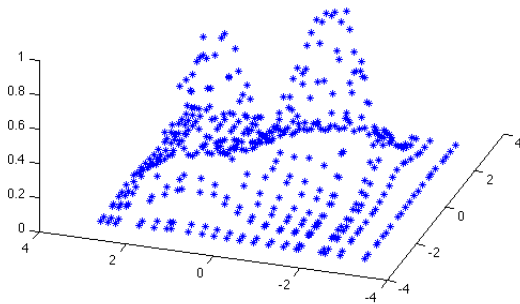


Figura 1: Distribución de puntos dada

En la figura 1 se puede observar que los puntos de la entrada pertenecen al intervalo $[-3.5, 3.5]$ y la salida se encuentra en el intervalo $(0, 1)$.

El algoritmo genético se implementó en *Java* y la red neuronal fue realizada en *Matlab*. Utilizando el *MATLAB Compiler Runtime* se prueban los pesos obtenidos en la red.

Desarrollo y Problemas encontrados

Completar

Resultados y Conclusiones

Completar