

APENDICE A.

Este apéndice incluye la descripción del código fuente utilizado en esta tesis para el diseño, entrenamiento y pruebas del sistema de detección de intrusos basado en redes neuronales. El código fuente se encuentra en el disco compacto anexo al final de esta tesis en la carpeta 'Codigo Fuente' y se encuentra disponible para ser utilizado en MATLAB®.

El programa ha sido diseñado para mostrar paso a paso los procedimientos que se llevan a cabo en este proyecto de tesis por lo que únicamente es necesario ejecutar desde la consola de MATLAB® el comando '*IDS*' y el programa se ejecutará describiendo claramente los procedimientos.

Además de esto se incluye el programa dedicado al diseño y entrenamiento del sistema de clasificación de caracteres definido en el capítulo 5. Este programa puede ser ejecutado desde la consola de MATLAB® por medio del comando '*letras*' describiendo paso a paso el proceso de diseño de este clasificador de patrones simple.

Es importante aclarar que para que estos programas puedan correr apropiadamente es necesario agregar en MATLAB® la carpeta que contiene estos programas en la unidad de disco para poder ejecutar los comandos directamente.