

## APÉNDICE C

### RESULTADOS DEL PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO

En este Apéndice se muestran los resultados obtenidos por el programa desarrollado en el presente trabajo que tiene la función de reconocer todas las imágenes de corrido que se deseen, y que nos llevan a los porcentajes de confiabilidad del sistema expuestos en el Capítulo 5.

#### Primera Prueba

La primera prueba consistió en el reconocimiento de los objetos de la Figura 5.13 una vez que ya se contaba con la base de datos con los MLPs entrenados para reconocer los objetos de la parte superior de la Figura 5.1. Para este caso, y también el de la segunda prueba, los MLPs se etiquetaron con el nombre en inglés correspondiente al objeto con el cual fueron entrenados.

>> *Read*

*image1.jpg is a Computer*

*image2.jpg is a Box*

*image3.jpg is a Chair*

*image4.jpg is a Computer*

*image5.jpg is a Computer*

*image6.jpg is a Computer*

*image7.jpg is a Cylinder*

*image8.jpg is a Chair*

*image9.jpg is a Box*  
*image10.jpg is a Computer*  
*image11.jpg is a Chair*  
*image12.jpg is a Box*  
*image13.jpg is a Box*  
*image14.jpg is a Computer*  
*image15.jpg is a Box*  
*image16.jpg is a Square*  
*image17.jpg is a Square*  
*image18.jpg is a Computer*  
*image19.jpg is a Square*  
*image20.jpg is a Triangle*  
*image21.jpg is a Triangle*

*elapsed\_time =*

*3.7030*

*Recalling terminated*

*>>*

## **Segunda Prueba**

La segunda prueba consistió en el reconocimiento de los objetos de la Figura 5.14 una vez que ya se tenía la base de datos con los MLPs entrenados para reconocer los objetos de la parte inferior de la Figura 5.1.

*>> Read*

*image1.jpg is an A*

*image2.jpg is an O*

*image3.jpg is an A*  
*image4.jpg is an A*  
*image5.jpg is an A*  
*image6.jpg is an E*  
*image7.jpg is an E*  
*image8.jpg is an E*  
*image9.jpg is an E*  
*image10.jpg is an E*  
*image11.jpg is an I*  
*image12.jpg is an I*  
*image13.jpg is an I*  
*image14.jpg is an I*  
*image15.jpg is an I*  
*image16.jpg is an O*  
*image17.jpg is an E*  
*image18.jpg is an O*  
*image19.jpg is an E*  
*image20.jpg is an O*  
*image21.jpg is an U*  
*image22.jpg is an U*  
*image23.jpg is an U*  
*image24.jpg is an U*  
*image25.jpg is an U*  
*image26.jpg is an A*  
*image27.jpg is an E*  
*image28.jpg is an I*  
*image29.jpg is an O*  
*image30.jpg is an U*  
*image31.jpg is an A*  
*image32.jpg is an E*  
*image33.jpg is an I*

*image34.jpg is an O*  
*image35.jpg is an U*  
*image36.jpg is an A*  
*image37.jpg is an E*  
*image38.jpg is an I*  
*image39.jpg is an O*  
*image40.jpg is an U*  
*image41.jpg is an A*  
*image42.jpg is an A*  
*image43.jpg is an A*  
*image44.jpg is an A*  
*image45.jpg is an A*  
*image46.jpg is an E*  
*image47.jpg is an E*  
*image48.jpg is an E*  
*image49.jpg is an E*  
*image50.jpg is an E*  
*image51.jpg is an I*  
*image52.jpg is an I*  
*image53.jpg is an I*  
*image54.jpg is an I*  
*image55.jpg is an I*  
*image56.jpg is an O*  
*image57.jpg is an O*  
*image58.jpg is an O*  
*image59.jpg is an O*  
*image60.jpg is an O*  
*image61.jpg is an U*  
*image62.jpg is an U*  
*image63.jpg is an U*  
*image64.jpg is an U*

*image65.jpg is an U*

*image66.jpg is an A*

*image67.jpg is an E*

*image68.jpg is an E*

*image69.jpg is an O*

*image70.jpg is an U*

*elapsed\_time =*

*11.9530*

*Recalling terminated*

*>>*