

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

| | |
|-------------|--|
| Nombre | R1. Reconocer numero dibujado |
| Descripción | Identifica el número en la imagen 28x28 y le da un valor entre los números 0 y 9 la probabilidad de ser ese número |
| Entradas | Imagen 28x28 |
| Salidas | Diez números reales, que describen la probabilidad de ser cada uno de los números del 0 al 9. |

| | |
|-------------|---|
| Nombre | R2. Leer Numero |
| Descripción | Lee un número de un dígito y retorna una imagen aleatoria del dataset que sea una imagen 28x28 de este número |
| Entradas | Un número entero entre {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9} |
| Salidas | Un mapa de bits, que representa los pixeles de entrada |

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

| | |
|-------------|--|
| Nombre | RNF1. Tamaño de la imagen |
| Descripción | La imagen debe ser en formato 28x28 para así tener un tamaño fijo de las matrices con las cuales el programa trabaja su red neuronal artificial. |

| | |
|-------------|---|
| Nombre | RNF1. Entradas y Salidas de la red neuronal |
| Descripción | La red neuronal tiene que tener 784 entradas y 10 salidas |