

## PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN UN ALMACÉN DE DATOS

### Flujo de Trabajo para Preprocesamiento de Imágenes

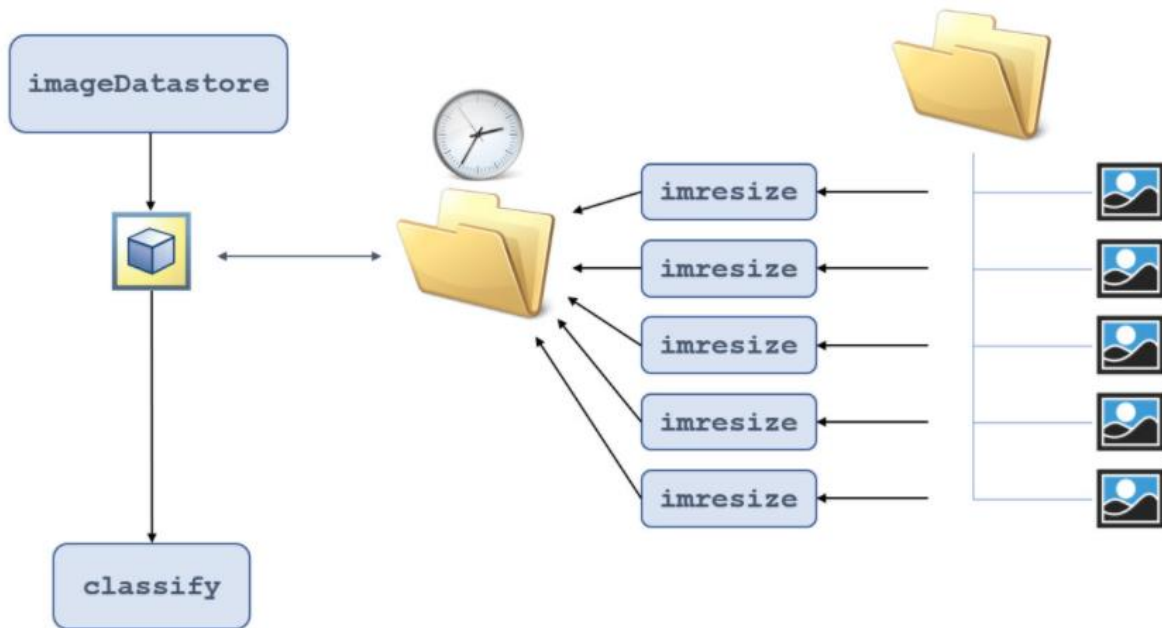
#### *Preprocesamiento de imágenes con un almacén de datos*

Para clasificar imágenes mediante una red neuronal convolucional, cada imagen debe tener el tamaño especificado por la capa de entrada de la red.

Por lo general es preciso preprocesar las imágenes antes de que se puedan clasificar. Puede preprocesar las imágenes individualmente, pero lo más habitual es realizar los mismos pasos de preprocesamiento en todo el conjunto de datos. Es más eficiente aplicar estos pasos a todo el conjunto de datos.

#### *Preprocesamiento a mano*

Puede llevar mucho tiempo procesar cada imagen individualmente. Si quiere utilizar un almacén de datos de imágenes, también necesitará guardar las imágenes procesadas en una carpeta. Para grandes conjuntos de datos, guardar un duplicado de sus archivos puede ocupar mucho espacio.



#### *Preprocesamiento con un almacén de datos*

Puede realizar un preprocesamiento con la función `augmentedImageDatastore`, que toma como entrada un almacén de datos de imágenes y un tamaño de imagen. El almacén de datos puede pasarse a la función `classify`.

