

Dataset: AlfabetoUIS

El Dataset AlfabetoUIS se creó mediante la participación de más de 30 estudiantes de Ingeniería de Sistemas, reunidos en el centro de estudios, a los cuales se les pidió escribir el alfabeto en mayúscula y minúscula. Una vez recolectados estos datos se dio paso a la segmentación de cada una de las fotografías (del alfabeto escrito por los estudiantes) mostrando como resultado cada letra del alfabeto en un tamaño 28x28 pixeles, para después colocar las etiquetas correspondientes a cada una de ellas. Los datos y labels se guardaron en archivos .csv separados, creando así el dataset.

El dataset cuenta con 832 datos cada uno con su respectiva etiqueta, de estos se usaron 70% para entrenamiento del modelo y 30% para test, dando un estimado de 582 imágenes para training y 250 imágenes para test. Realizando un balanceo de clases se encontró que para cada letra hay aproximadamente 9 imágenes en test y 23 imágenes en training.

