

```
ArtificialVision/
├── main.py
├── mainv2.py
├── config/
│   └── config.yaml
├── dataset/
│   ├── segmentation_dataset.py
│   ├── raw_images/
│   ├── labelme_json/
│   ├── masks_color/
│   ├── masks_labels/
│   ├── splits/
│   │   ├── train/
│   │   │   ├── images/
│   │   │   └── masks/
│   │   └── val/
│   │       ├── images/
│   │       └── masks/
│   └── documents/
│       ├── README.txt
│       ├── Libraries_README.txt
│       └── Estructura_programa.txt
├── inference/
│   ├── images/
│   │   ├── real_masks/
│   │   ├── labelme_json/
│   │   └── masks_labels/
│   ├── outputs/
│   │   ├── colored/
│   │   └── masks/
│   └── predict.py
├── metrics/
│   ├── segmentation_metrics.py
│   ├── segmentation_global_metrics.py
│   ├── statistics_metrics.py
│   └── plot_loss.py
├── models/
│   └── modelos_entrenados.pth
└── scripts/
    ├── use_labelme.py
    ├── json_to_masks.py
    ├── colorize_masks.py
    ├── colorize_masks_for_inference.py
    ├── split_dataset.py
    ├── split_inference_dataset.py
    └── calculate_proportions.py
```

```
├── training/
│   └── train_deeplab.py
├── utils/
│   ├── labels.py
│   └── rename.py
```