

```
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
```