```
                    ┌─────────────────┐
                    │     _object     │
                    ├─────────────────┤
                    │ + type          │
                    │ + x             │
                    │ + y             │
                    │ + radius        │
                    │ + length        │
                    │ + width         │
                    │ + r             │
                    │ + g             │
                    │ + b             │
                    ├─────────────────┤
                    │                 │
                    └─────────────────┘
                            │
                            │ #objects
                            ◇
                    ┌─────────────────┐
                    │       Map       │
                    ├─────────────────┤
                    │ # type          │
                    │ # name          │
                    │ # length        │
                    │ # width         │
                    │ # max_objects   │
                    │ # n_object      │
                    ├─────────────────┤
                    │ + Map()         │
                    │ + save_map()    │
                    │ + load_map()    │
                    │ + serialize()   │
                    │ + deserialize() │
                    │ + getObjects()  │
                    │ + ~Map()        │
                    └─────────────────┘
                            △
                            │
                    ┌─────────────────┐
                    │      CMap       │
                    ├─────────────────┤
                    │                 │
                    ├─────────────────┤
                    │ + CMap()        │
                    │ + CMap()        │
                    │ + new_object()  │
                    │ + destroy_object() │
                    │ + draw_map()    │
                    │ + setDrawCircles() │
                    │ + getObjects()  │
                    │ + getNobject()  │
                    │ + ~CMap()       │
                    └─────────────────┘
```