```
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│                     Solver                       │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                         ▲
                         │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│             ConvexRelaxationSolver               │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                         ▲
                         │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│         ConvexRelaxationMinDistanceSolver        │
└─────────────────────────────────────────────────┘
```