```
┌─────────────────────────────────────────┐
│                 Socket                   │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│           CommunicatingSocket            │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│               TCPSocket                  │
└─────────────────────────────────────────┘
```