```
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│      Abstract_state         │
│                             │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
               │
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│      Shutdown_state         │
│                             │
└─────────────────────────────┘
```