

## 1.- Direccionamiento Ipv6

**Ejercicio 1** .- Reduce las direcciones ipv6, realizando la mayor compresión posible:

- 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
- 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001
- 2000:0000:0000:0000:0000:ABCD:0000:0025
- 3F00:0090:0000:0000:0000:0098:0000:0001
- 2001:3756:0005:0000:ACAD:0000:0000:0025
- 3FFF:FF00:0000:0000:ACAD:0025:0000:0127
- 2001:ACAD:0000:ABCD:FFFF:0000:0000:0001
- 3ABC:0001:ACAD:0000:0000:1234:0000:0005
- FC00:0000:0000:0000:3E00:1275:0000:0034
- FE95:FC6C:C540:0000:0000:0000:0000:9800
- FF00:ACAD:0000:0000:1234:0000:0000:0001

**Ejercicio 2** .- Especifica las siguientes direcciones en formato extendido:

- FF00:ACAD:ABCD:0:1234::1
- 2000::1
- ::1
- 2001:0:0:0:0:ABCD:0:127
- 3E80:0070::0098:0000:0001
- 2FFF:38:5:0:ACAD::5
- 3FFF::ACAD:25:0:100
- 2002:ACAD:0:1BCD:FFFF::4
- 3FAA:0025:ACAD::ABCD:0000:0005
- FFFF::4E00:1235:0:34
- 3E01:6C:40::9800