

## EJEMPLO DE MYCIN

1. Sea una carrera de caballos en la que participan tres equinos: Flecha, Rayo y Bala. Las circunstancias climatológicas pueden decantar las expectativas a favor de uno u otro. Así:

- Si el clima es soleado y el suelo está húmedo, hay evidencia favorable (0.7) a Flecha. Si el clima está nublado y hace viento, hay sólo evidencia sugestiva (0.6) a favor de Flecha. Si hay lluvia y suelo seco, hay evidencia en contra de Flecha (-0.7)
- En el caso de Rayo, si hace sol y hace viento, hay evidencia a favor (0.7); en cambio con lluvia y suelo húmedo hay evidencia en contra (-0.7) y también hay evidencia en contra (-0.7) en el caso de estar nublado y el suelo seco
- Para Bala se sabe que con lluvia y viento hay evidencia muy favorable (0.9) a favor. Con clima nublado y suelo seco hay evidencia en contra (-0.6) así como en el caso de suelo seco y clima soleado (-0.5)

Hoy por la mañana se constata una evidencia a favor de clima soleado de 0.6, a favor de clima nublado de 0.2 y a favor de lluvia de 0.2. El suelo puede estar húmedo (0.6) o seco (0.4) y se cree que habrá viento (0.8).

Se pide, aplicar inferencia basada en MYCIN para evaluar el factor de certeza de los distintos posibles ganadores, y responder así a la pregunta: ¿por quién debemos apostar?