

Se desea diseñar un sistema inteligente mediante MYCIN que permita servir de apoyo a la hora de decidir sobre qué caballo apostar en una carrera. Dicho sistema inteligente maneja las siguientes variables y dominios de valores:

Ganador = {Flecha, Rayo, Bala}; el nombre del caballo ganador.

Suelo = {húmedo, seco}; condiciones del suelo en el que se va a desarrollar la carrera.

Clima = {soleado, nublado, lluvioso}; clima en el que se va a desarrollar la carrera.

Viento = {sí, no}; indica si habrá viento a lo largo de la carrera.

Para relacionar las variables, se dispone de la siguiente base de reglas con medidas de certeza, CF (h, e):

Regla	Clima	Suelo	Viento	→	Ganador	CF (h, e)
R1	soleado	húmedo	----		Flecha	0,7
R2	nublado	----	sí		Flecha	0,6
R3	lluvioso	seco	----		Flecha	-0,7
R4	soleado	----	sí		Rayo	0,7
R5	lluvioso	húmedo	----		Rayo	-0,7
R6	nublado	seco	----		Rayo	-0,7
R7	lluvioso	----	sí		Bala	0,9
R8	nublado	seco	----		Bala	-0,6
R9	soleado	seco	----		Bala	-0,5

El próximo fin de semana habrá una carrera donde participarán estos tres caballos (Flecha, Rayo y Bala). Los datos correspondientes a la próxima carrera son los siguientes:

- Posiblemente el clima será soleado, con muy poca certeza será nublado (CF=0,2) y con muy poca certeza será lluvioso (CF=0,2).
- Posiblemente el suelo estará húmedo y posiblemente estará seco.
- Es casi seguro que habrá viento.

#### SE PIDE:

Evaluar mediante el método de inferencia MYCIN cuál de los tres caballos tiene más certeza de ser el ganador en la próxima carrera.