

# *Entrega introducción a CLIPS II*

## *Ismael Pérez Martín*

1. Representar la información de los párrafos anteriores mediante un LRC de un Sistema de Producción que emplee el formalismo O-A-V con variables. Incluir la declaración de dominio y justificar las elecciones realizadas.

O = {paciente, enfermedad}

DA = {paciente.genero<sup>s</sup>: {hombre, mujer},  
paciente.edad<sup>s</sup>: int,  
paciente.sintoma<sup>m</sup>,  
paciente.observacion<sup>m</sup>,  
paciente.pSistolica<sup>s</sup>: int,  
paciente.pDiastolica<sup>s</sup>: int,  
paciente.pPulso<sup>s</sup>: int,  
paciente.enfermedad<sup>m</sup>: 2{aneurisma\_arteria\_abdominal, estenosis\_arterial,  
arterioesclerosis, regurgitacion\_aortica},  
paciente.obeso<sup>s</sup>: {true, false},  
paciente.aniosFumador<sup>s</sup>: int,  
paciente.paciente\_de\_riesgo<sup>s</sup>: {true, false},  
enfermedad.afecta<sup>s</sup>,  
enfermedad.tipo<sup>s</sup>}

Nuestro dominio se compone de ambos campos, O y DA.

Los objetos son únicamente los pacientes y las enfermedades.

A mayores que los que describe el enunciado, añadido la presión del pulso, ya que puede que en algún caso se proporcione esta y no se tengan las presiones sistólica y diastólica, y sigue siendo importante para algunos diagnósticos.

También añadido el atributo paciente\_de\_riesgo, para tener identificado si lo es o no si no tenemos disponible el peso, años de fumador y la edad, ya que sigue siendo fundamental para algunos diagnósticos.

Por último, añadido a enfermedad los atributos tipo y afecta, para poder categorizar la enfermedad según a lo que afecte.