

Entrega introducción a CLIPS III

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-F con variables. Incluir la declaración de dominio y justificar las elecciones realizadas.

O = {paciente, enfermedad}

DA = {paciente.genero^s: {hombre, mujer},

paciente.edad^s: int,

paciente.sintoma^m,

paciente.observacion^m,

paciente.pSistolica^s: int,

paciente.pDiastolica^s: int,

paciente.pPulso^s: int,

paciente.enfermedad^m: 2{aneurisma_arteria_abdominal, estenosis_arterial,
arterioesclerosis, regurgitacion_aortica},

paciente.obeso^s: {true, false},

paciente.aniosFumador^s: int,

paciente.paciente_de_riesgo^s: {true, false},

enfermedad.afecta^s,

enfermedad.tipo^s}

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