

Sistema de Producción Cardio

Declaración del dominio

Objetos:

{paciente-1,paciente-2, enfermedad-1, enfermedad-2, enfermedad-3, enfermedad-4}

Atributos:

```
{
  paciente-x.tipos:{paciente,enfermedad}
  paciente-x.nombres,
  paciente-x.sexos:{Hombre,Mujer},
  paciente-x.edads:int,
  paciente-x.sintomam,
  paciente-x.evidenciam,
  paciente-x.pSistolicas:int,
  paciente-x.pDiastolicas:int,
  paciente-x.grupoRiesgom:{obeso, fumadorCronico, mayorDe50},
  paciente-x.enfermedadm,
  enfermedad-x.nombres,
  enfermedad-x.sintomam,
  enfermedad-x.evidenciam,
  enfermedad-x.categorias:{vasos sanguineos, corazon}
}
```

Justificación:

Los nombres de los objetos se tratan más como id, por ello cada enfermedad o paciente tiene el tipo que es (aunque venga en el nombre del objeto).

Pese a que no se use, he añadido el grupo de riesgo a los paciente para sí en un futuro es necesario tener un extra de información del paciente y categorizar mejor, síntomas: quejas del paciente, evidencias: resultados de pruebas realizadas, grupo de riesgo: grupos de personas las cuales comparten unas características potencialmente peligrosas.

El paciente guarda la enfermedades actuales que tiene, estas pueden ser evidencias de otras enfermedades.

He creado síntomas cualitativos a partir de los valores de presión del paciente “presion arterial alta” y “presion pulso alta”

Para que un paciente le sea diagnosticado una enfermedad, los síntomas y evidencias de la enfermedad tienen que ser un subset de los síntomas y evidencias del paciente.