

# Sistema de Producción Cardio

## Declaración del dominio

### Objetos:

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

### Atributos:

```
{
  paciente-x.nombres,
  paciente-x.sexos:{Hombre,Mujer},
  paciente-x.edads:int,
  paciente-x.agnosFumandos:int,s
  paciente-x.sintomam,
  paciente-x.evidenciam,
  paciente-x.pSistolicas:int,
  paciente-x.pDiastolicas:int,
  paciente-x.grupoRiesgom:{obeso, fumadorCronico},
  paciente-x.enfermedadm,
}
```

### Justificación:

He añadido el grupo de riesgo a los paciente para así 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 “presión arterial alta” y “presion pulso alta”

Las enfermedades son reglas las cuales si se cumplen el paciente tiene esa enfermedad.

El ser mayor de 50 y el hecho de ser fumador crónico tienen una función para calcular su factor

Todas las reglas utilizadas se encuentran en el archivo SP-cardio-certeza