ALGORITMOS Y

PROGRAMACIÓN

III

Trabajo Practico n°1

Natanael Daniel Brizuela.

Padrón: 110267

DNI: 44.883.420

[Mail:nbrizuela@fi.uba.ar](http://Mail:nbrizuela@fi.uba.ar) / danielmf148@gmial.com

**Detalles de implentación**

Ejemplos de implementación de polimorfismo:

En la clase **Edad** y sus clases hijas:

**Edad** methodsFor:

**calcularCon**:peso **yAltura:** altura

self **subclassResponsibility**

**EdadMayor** methodsFor:

**calcularCon**:peso **yAltura:** altura

^(100 \* peso \* (altura **sqrt** )/(edad **raisedToInteger**:3)).

**EdadMenor** methodsFor:

**calcularCon**:peso **yAltura:** altura

^((peso\* altura)/edad)

En la clase Criterio y sus clases hijas:

**Criterio** methodsFor:

**comparar**: unFutbolista **con**: otroFutbolista

self **subclassResponsibility** .

**CriterioBarato** methodsFor:

**comparar**: unFutbolista **con**: otroFutbolista

(unFutbolista **valeMasQue**: otroFutbolista )**ifTrue**: [ ^otroFutbolista].

^unFutbolista .

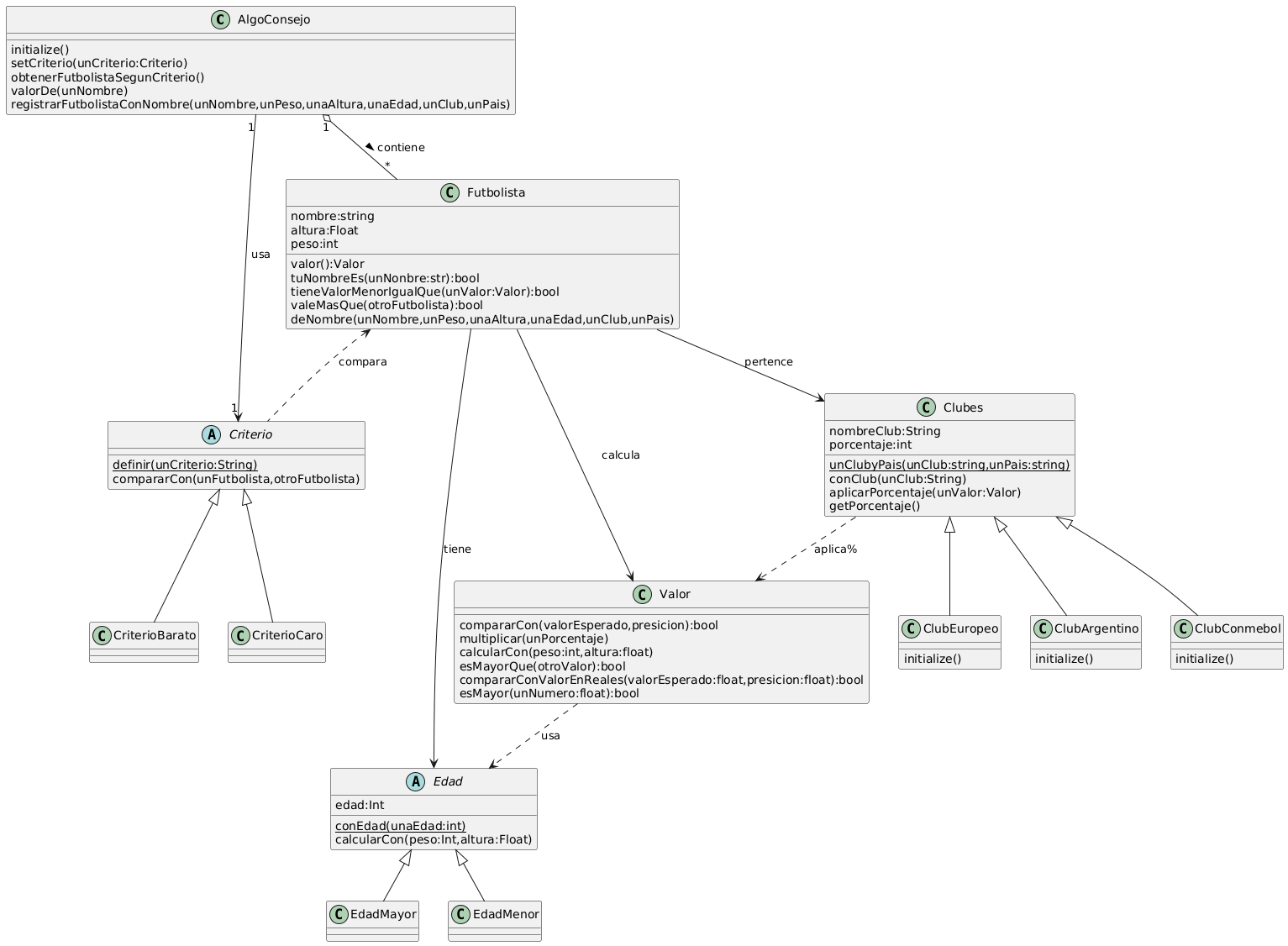
**CriterioCaro** methodsFor:

**comparar**: unFutbolista **con**: otroFutbolista

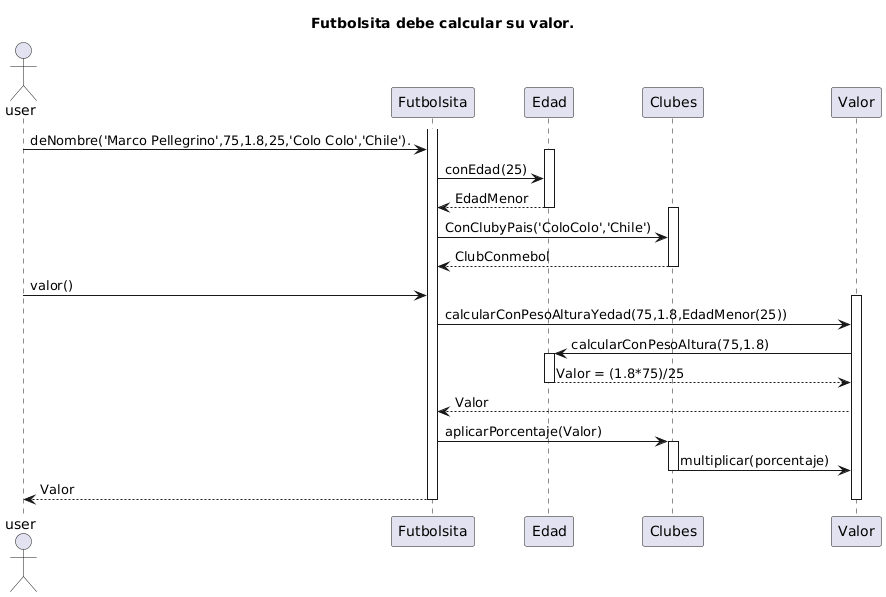
(unFutbolista **valeMasQue**: otroFutbolista )**ifTrue**: [ ^unFutbolista ].

^otroFutbolista.

**Diagramas de clases**



**Diagramas de Secuencia**



**Diagrama de secuencia 2**

