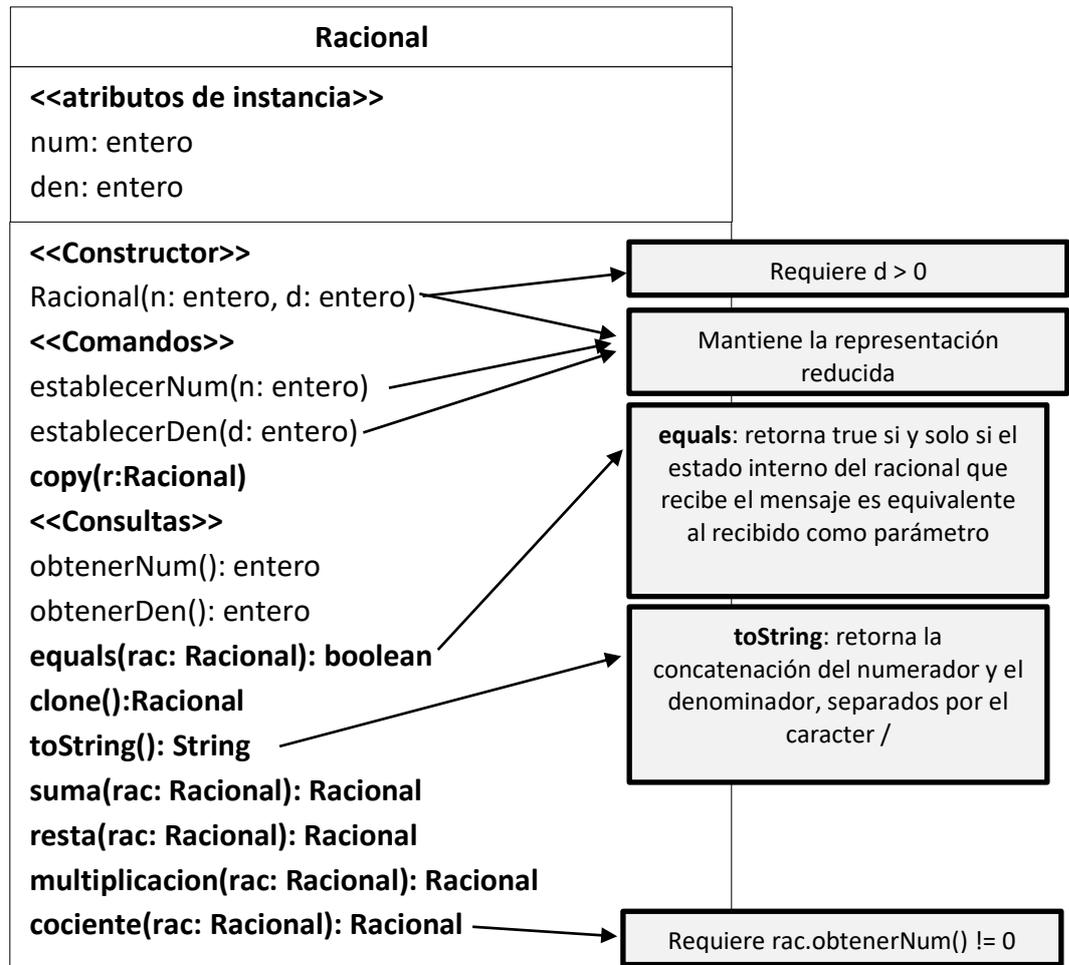




## CLASE RACIONAL

Dado el siguiente diagrama para la clase Racional



Además, se provee una clase **Util**, que provee como servicio estático la función **MCD**, que computa el Máximo Común Divisor entre dos enteros.

1. Completar la implementación provista escribiendo el código de los métodos faltantes, siguiendo las especificaciones dadas en el diagrama y considerando que todas las operaciones **mantienen la representación reducida**.
2. Completar la implementación de la clase `TesterRacionales`, implementada parcialmente con valores de prueba fijos, para testear la clase `Racionales` con valores **generados aleatoriamente** y **obtenidos de la entrada / salida**.

### Tips:

- Antes de iniciar la codificación de las operaciones aritméticas, plasmar las fórmulas en papel, teniendo en cuenta el requerimiento de mantener siempre la representación reducida.
- Prestar atención a la palabra **requiere** en la especificación. La misma nos indica que la clase asume que el control está hecho por sus clientes. Tenerlo en cuenta a la hora de implementar el **Tester**.
- Observar los requerimientos de la función `MCD`.