2020

Diego Ortiz Martínez

Sergio de la Mata Moratilla

Jaime Povedano Rodríguez

13-5-2020

PL3 – λ Cálculo

Conocimiento y Razonamiento Automatizado

# **Cumplimiento de Requisitos**

## Reducción a representante canónico

Se ha implementado correctamente la reducción a representante canónico.

## Suma de racionales

Se ha implementado correctamente la suma entre números racionales.

## Resta de racionales

Se ha implementado correctamente la resta entre números racionales.

## Producto de racionales

Se ha implementado correctamente el producto entre números racionales.

## Inverso de racionales

## Se ha implementado correctamente el inverso de números racionales.

## Relaciones de orden e igualdad

Se han implementado correctamente las siguientes funciones de orden e igualdad:

* Igualdad entre dos números racionales.
* Superioridad entre dos números racionales.

## Suma de matrices

Se ha implementado correctamente la suma de matrices.

## Producto de matrices

Se ha implementado correctamente el producto de matrices.

## Determinante de matrices

Se ha implementado correctamente la obtención del determinante de una matriz.

## Criterio de invertibilidad

Se ha implementado correctamente el criterio de invertibilidad. Este criterio ha sido el de comprobar si el determinante de una matriz es 0. Si esto es así, la matriz se puede invertir.

## Inversa de matrices

Se ha implementado correctamente la inversa de matrices.

## Rango de matrices

Se ha implementado correctamente el rango de matrices.

## Cálculo de potencias naturales de matrices

# **Errores y aspectos no implementados**

Todos los aspectos han sido implementados y no se han detectado errores en el funcionamiento.

# **Aspectos destacables del trabajo**

Como aspecto destacable, se han añadido operaciones que no se han especificado en el enunciado, como pueden ser:

* División de racionales.
* La resta de matrices.
* Inferioridad entre dos números racionales.