

# Prediccin de series deportivas Investigacin De Operaciones (2 semestre - 2016)

Leonardo Mendoza - Patrick Maynard

18 de mayo de 2016

## Resumen

Este algoritmo permite saber cuales son las posibilidades de ganar en una serie de juegos. Tomando en cuenta que se tiene la probabilidad de ganar en casa y como visitante.

## 1. Datos iniciales

Estos son los datos iniciales son

Cantidad de partidos	3
Probabilidad de ganar en casa	52
Probabilidad de ganar de visita	48
Serie	2,3,2

## 2. Tabla de probabilidades

1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
0,000000	0,480000	0,710400	0,820992
0,000000	0,230400	0,451584	0,661739
0,000000	0,110592	0,292331	0,496117

## 3. Conclusion

Usando la tabla anterior se puede saber cuales son las probabilidades de ganar si me faltan  $i$  juegos y al equipo contrario  $j$  juegos para ganar.