Trabajo T3

# Ejercicio 1

## Presentación del modelo

## Verosimilitud y logaritmo de la verosimilitud

## Lagrangiana

## Soluciones óptimas

=>

## Función dual de Lagrange

= -N log(

## Solución

# Ejercicio 2

## Gradiente

## Iteraciones

Actualización:

Actualización:

Actualización:

# Ejercicio 3

Gradiente:

Una vez calculado el gradiente calculo la versión algoritmo:

A continuación se calcula la versión muestra a muestra: