

SOLUCIONES DE DUALIDAD

Ejercicio 1

- 1.i) TFD: El dual o no tiene solución o tiene solución no acotada.
- 1.ii) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(2, 0, 0)$ con costo -4 .
- 1.iii) TFD: El dual no tiene solución.
- 1.iv) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(0, 1, 0)$ con costo 1 .
- 1.v) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(0, 1)$ con costo -2 .
- 1.vi) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(\frac{1}{4}, \frac{1}{8})$ con costo $\frac{-5}{2}$.
- 1.vii) TFD: El dual no tiene solución.
- 1.viii) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(1, 0)$ con costo -1 .
- 2.i) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(0, 0, 0)$ con costo 0 .
- 2.ii) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(\frac{9}{4}, \frac{1}{4}, 0)$ con costo $\frac{-11}{2}$.
- 2.iii) TFD: El dual no tiene solución.
- 2.iv) TFD: El dual no tiene solución.
- 2.v) TFD: El dual no tiene solución.
- 2.vi) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(0, 1)$ con costo 6 .
- 2.vii) TFD: El dual tiene solución finita. THC: Su solución óptima es $(0, \frac{1}{3})$ con costo $\frac{-2}{3}$.
- 2.viii) TFD: El dual o no tiene solución o tiene solución no acotada.