



### **Caso: Harrison Electric**

La empresa produce dos productos muy populares entre los restauradores de casas: candelabros antiguos y ventiladores de techo, ambos productos requieren un proceso de producción de dos pasos que implica cableado y ensamble.

Se requieren 2 horas para cablear cada candelabro y 3 para el ventilador de techo.

El ensamble final de los candelabros y los ventiladores requiere de 6 y 5 horas, respectivamente.

La capacidad de producción tan solo permite la disponibilidad de 12 horas para cableado y 30 para el ensamble.

Utilizando el método simplex determine la decisión de producción de Harrison si cada candelabro producido reditúa \$7 y cada ventilador \$6.