

MCAA-2005 EJEMPLO PROTOTIPO: WYNDOR GLASS PROGRAMA - SOLVER

Microsoft Excel - Prototipo 2005 (Wyndor Glass)

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana ? Escriba una pregunta

75% Arial 12

Statistics Graphics Data Help

Responder con cambios... Terminar revisión...

B2 PROTOTIPO H&I WYNDOR GLASS

PROTOTIPO H&I WYNDOR GLASS											
Variables de Decisión =>			X1: Puertas	X2: Ventanas							
			2	6	Uso	Limite					
Restricción Planta 1			1	0	2	<=	4				
Restricción Planta 2			0	2	12	<=	12				
Restricción Planta 3			3	2	18	<=	18				
Función De Objetivo											
Coefficientes			3	5							
Z^= Ganancia Total = 3X1 + 5X2			\$36								
Definición de los Componentes del Modelo de PL											
Var. Decision		D5:E5	Lotes a fabricar de cada producto								
Parametros		D6:E8 H6:H8 D11:E11	Coefficients técnico : tiempo de Planta requerido para producir un Lote Disponibilidad total de Plantas (hs/semana) Coefficients Fn. Objetivo (ganancia unitaria por lote)								
Restricciones		F6:F8<=H6<=H8 D5:E5 >= 0	hs./sem usadas debe ser menor o igual al tiempo total disponible en cada Planta Cantidad a fabricar debe ser mayor o igual a 0								
Fn. Objetivo		D13	SUMAPRODUCTO(D11:E11;\$D\$5:\$E\$5)	El Objetivo es Maximizar La Ganancia Total							

Informe de respuestas / Informe de sensibilidad / **Prototipo**

Listo NUM

**MCAA-2005 EJEMPLO PROTOTIPO: WYNDOR GLASS
PROGRAMA - SOLVER**

Microsoft Excel - Prototipo 2005 (Wyndor Glass)

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana ? Escriba una pregunta

100% Arial

Statistics Graphics Data Help

Responder con cambios... Terminar revisión...

A1 Microsoft Excel 11.0 Informe de respuestas

1 **Microsoft Excel 11.0 Informe de respuestas**

2 **Hoja de cálculo: [Prototipo 2005 (Wyndor Glass).xls]Prototipo**

3 **Informe creado: 13/4/2005 08:34:26 p.m.**

4

5

6 **Celda objetivo (Máximo)**

Celda	Nombre	Valor original	Valor final
\$D\$13	Z* = Gananacia Total = 3X1 + 5X2 X1: Puertas	\$0	\$36

9

10

11 **Celdas cambiantes**

Celda	Nombre	Valor original	Valor final
\$D\$5	X1: Puertas	0	2
\$E\$5	X2: Ventanas	0	6

16

17 **Restricciones**

Celda	Nombre	Valor de la celda	fórmula	Estado	Divergencia
\$F\$6	Restricción Planta 1 Uso	2	\$F\$6 <= \$H\$6	Opcional	2
\$F\$7	Restricción Planta 2 Uso	12	\$F\$7 <= \$H\$7	Obligatorio	0
\$F\$8	Restricción Planta 3 Uso	18	\$F\$8 <= \$H\$8	Obligatorio	0
\$D\$5	X1: Puertas	2	\$D\$5 >= 0	Opcional	2

22

Informe de respuestas 1 Informe de sensibilidad 1 Prototipo Proto

Listo NUM