Actualización

Página 54

Se corrige redacción.

4. Obtener la puntuación final de cada proveedor mediante la siguiente fórmula:

Página 61

Se mejora contenido de celda.

Condiciones
Precio compra
Descuento comercial
Transporte y otros
Rappels (no acumulativos)
Plazo de pago
Descuento pronto pago

Página 84 – Actividad 4.2.

Se elimina parte de la redacción para evitar confusiones.

4.2. En el caso de los radiadores, Calor y Gas lo que busca es garantizarse la calidad y el suministro de los productos que instala. Por ello, cuenta con solo dos proveedores de confianza de radiadores de aluminio. Este año, dada la confianza demostrada a lo largo de los años en uno de ellos (JHG S. L.), ha decidido firmar con él un contrato en exclusividad, de tal manera que el proveedor acepta una rebaja del precio a cambio de ser en único suministrador de radiadores por un período de seis meses renovables a un año, si ninguna parte hace objeciones.

Las condiciones negociadas son las siguientes:

- Cada vez que Calor y Gas inicie una instalación de calefacción para una o más viviendas realizará una estimación de los radiadores de los distintos modelos y tamaños que va a necesitar, y realizará el correspondiente pedido a JGH. Posteriormente, y transcurrida una semana como mínimo desde el pedido, el responsable de compras de Calor y Gas, D. Juan Muñoz Matías, solicitará la entrega de los radiadores en el lugar correspondiente. Si el número de radiadores es superior a 50, se realizarán entregas parciales cuando Calor y Gas lo vaya solicitando. En cualquier caso, entre la solicitud de mercancías y la entrega efectiva no podrá transcurrir más de un día, existiendo una penalización del 2 % del valor del pedido por cada día de retraso.
- Las entregas se realizarán en los almacenes de Calor y Gas de Alovera (Guadalajara) antes de las 15:00 horas. En caso contrario, se contará que la entrega no se ha realizado en ese día, sino el día posterior.
- Javier González (propietario y director general de JGH) presentará factura el primer día laborable de cada mes por el importe de los pedidos realizados el mes anterior. Dicha factura será abonada mediante la aceptación de una letra de cambio a 30 días el mismo día de la factura.

Página 102

Se corrige fórmula.

$$\text{Stock medio} = \frac{\sum_{i=1}^{n} (a_i + b_i) \cdot t_i}{2T}$$

© Ediciones Paraninfo

Página 104

Se corrige redacción.

- **El precio de los productos complementarios y sustitutivos:** si el precio de los productos que cumplen una misma función sube, parte de la demanda de estos productos se desviará hacia el producto estudiado. En el caso de los complementarios (se consumen juntos), al aumentar el precio de uno disminuirá la demanda del otro.

Página 108

Se corrige fórmula.

$$\text{Coste total de almacenaje} = C_a \cdot \left(\frac{Q}{2} + ss \right)$$

Página 124

Se corrige fórmula.

$$b = \frac{\sum_{t=1}^{n} t \cdot x_t - n \cdot \bar{t} \cdot \bar{x}}{\sum_{t=1}^{n} t^2 - n \cdot (\bar{t})^2} = \text{tendencia de la demanda.}$$

$$a = \bar{x} - b \cdot \bar{t}$$

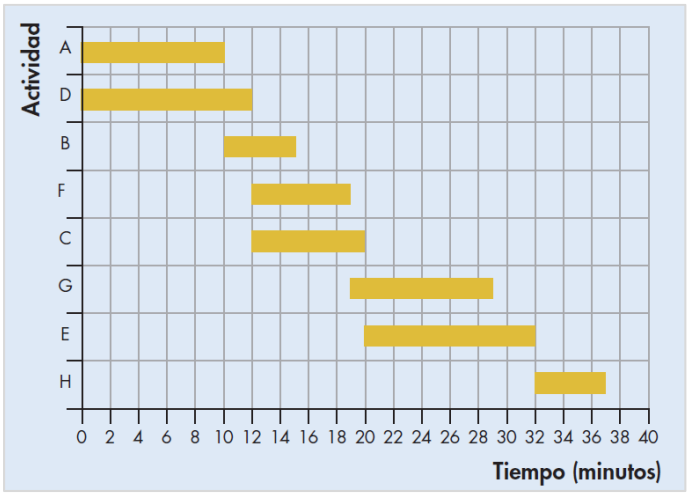
Página 126 – Actividad propuesta 6.2

Se corrige dato en tabla.

Año	Estación				
	Primavera	Verano	Otoño	Invierno	Total
2011	200	1.500	300	100	2.100
2012	300	1.800	400	200	2.700
2013	450	2.000	400	100	2.950
Media	317	1.767	367	133	2.583

Página 158

Se corrige gráfico.



© Ediciones Paraninfo

Página 161

Se corrige lo señalado.

5. Determinar la duración y las holguras de las actividades. La holgura (H) de una actividad es el tiempo que puede retrasarse sin retrasar todo el proceso, y viene marcada por la diferencia entre el tiempo más temprano y el más tardío. En el ejemplo, las actividades que tienen alguna holgura son la A, la B, la F y la G. La holgura de una actividad se calcula restando al tiempo *last* del nodo en que termina la duración de la actividad y el tiempo *early* (TE) donde empieza.

$H_A = TL_2 - D_A - TE_1 = 19 - 10 - 0 = 9.$
$H_B = TL_4 - D_B - TE_2 = 24 - 5 - 10 = 9.$
$H_C = TL_5 - D_C - TE_3 = 20 - 8 - 12 = 0.$
$H_D = 12 - 12 - 0 = 0$
$H_F = 24 - 7 - 12 = 5$
$H_G = 32 - 8 - 19 = 5$
$H_H = 37 - 5 - 32 = 0.$

Página 173

Se corrigen los datos señalados.

Los datos de la planta de Burgos, donde se elabora esta familia de productos son los siguientes:

- **Jornada de trabajo regular:** 7 horas diarias. Cada mes se trabajan 25 días y la dirección no contempla la posibilidad de hacer horas extra.
- **Plantilla de trabajadores:** la plantilla actual de la empresa está formada por 25 operarios. El coste por hora de trabajo se estima en 12 € la hora.

Página 181

Se corrigen los datos en la tabla.

206				
Semana	**1**	**2**	**3**	**4**
NB	1.560	3.000	3.000	3.000
D	40	80	80	80
RP	0	0	0	0
NN	1.570	2.970	2.970	2.970
NNL	1.600	3.000	3.000	3.000

Página 182

Se corrigen los datos en la tabla.

Código	**1**	**2**	**3**	**4**
001	260	500	500	500
102	200	500	500	500
103	520	1.000	1.000	1.000
104	430	1.000	1.000	1.000
205	1.050	1.980	2.010	2.010
206	1.600	3.000	3.000	3.000

© Ediciones Paraninfo