Página Principal ► Mis cursos ► ISI-2021 ► ► TRABAJO PRÁCTICO ENTREGABLE NRO. 3

# Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 30

### Gestión de compras

Diseñar el diagrama de clases correspondiente al documento *Órden de Compra* del sistema de compras, de acuerdo a los conceptos expresados en este apartado.

Antes de iniciarnos con el modelo de compras, se debe modelar en un submodelo aparte un concepto utilizado tanto en compras, como en ventas y en manejo de stock y producción: bienes y servicios.

Los bienes y servicios son los artículos y las prestaciones que la empresa compra, produce y/o vende. Desde cualquier detalle de compra, venta o producción, siempre se hace referencia a un artículo.

Los bienes y servicios tienen las siguientes características:

- se identifican con un código numérico
- alternativamente, se identifican con un nemotécnico alfanumérico de 15 posiciones
- tienen un nombre o descripción
- se tipifican como bien o servicio
- para poder computar cantidades tienen si o si una unidad de medida (por ejemplo: metro, unidad, kg, litro, etc).

Los bienes y servicios deben poder clasificarse con un catálogo de artículos.

#### Ejemplos:

- 1. Portones
- 2. Puertas
- 3. Ventanas
- 4. Accesorios
- 5. Materiales
- 9. Servicios

### Ejemplos de artículos:

Código	Nemotécnico	Descripción	Tipo	Unidad	Catálogo
548	V01	Ventana clásica	Bien	Unidad	Ventanas
549	V02	Ventana doble vidrio	Bien	Unidad	Ventanas
1067	PERF1	Perfil de 10cm	Bien	Metro	Materiales
1080	VID01	Vidrio 4mm	Bien	Metro cuadrado	Materiales
2891	SRV01	Colocación	Servicio	Hora	Servicios

El tipo es predefinido: Bien o Servicio.

Las unidades de medida y el catálogo son definibles por el usuario a su criterio.

La orden de compra es el documento que representa el compromiso de adquirir determinados bienes y/o servicios a un proveedor determinado, de acuerdo a un detalle que expresa la cantidad de unidades solicitadas de cada artículo. Los artículos requeridos pueden ser solicitados para una fecha determinada, en forma completa, en una entrega única. O bien, requerir entregas parciales, para cada uno de los artículos solicitados.

La orden, como todo documento del sistema de gestión, tiene un conjunto de transiciones válidas por las que puede pasar:

- En formulación (cuando se la está editando)
- Confirmada (cuando el encargado de compras lo autoriza)
- Autorizada (cuando el encargado del sector contable lo autoriza)
- Cumplimentada (cuando el proveedor cumple con todas las entregas solicitadas)
- Anulada (en caso de no cumplimentarse o no llevarse a cabo)

Ejemplos de formularios de orden de compra:

### Entrega única

Orden de compra Nro. 123514 Proveedor: 1278 Razón social: FIXA Metal S.A. CUT: 23-57895211-2			Tipo de e	Fecha de confección: 02/10/2020 Tipo de entrega: Única Fecha de entrega esperada: 15/10/2020			
Detaile							
Item	Cantidad	Código	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Importe	
1	10	1067	Perfiles de 10cm	Metro	2.500,-	25.000,	
2	5	1068	Perfil de 8cm	Metro	2.300,-	11.500,-	
3	1	1254	Silicona transparente	Kg	85,-	85,-	
		•			Total	36,585,-	
Observa		mañana en 1	la sucursal de Recreo. Recibe Pa	blo Fontanino.			

# Entregas parciales

Archivos

<b>Orden de compra Nro. 123515</b> Proveedor: 1280 Razón social: Toniutto Vidrios SRL CUTT: 12-53395211-1					Fecha de confección: 02/10/2020 Tipo de entrega: Parciales			
Detalle								
Item	Cantidad	Códi	go	Descripción		Unidad	Precio Unitario	Importe
1	5	1080		Vidrio 4mm		M <sup>2</sup>	1200,-	6.000,-
	Entregas							
	Fecha	Car		tidad Observaciones				
	10/10/2020	1			Primer entrega; recibe Gerente de Compras en casa central.			
	20/10/2020		2	Segunda entr		rega; en sucursal Aristóbulo.		
	30/10/2020	/10/2020 2		,	Ultima entrega; recibe Gerente en casa central.			,
2	Cantidad	Código		Descripción		Unidad	Precio Unitario	Importe
	1	1258		Pegamento vidrios DVH		Kg	105,-	105,-
	Entregas							
	Fecha	Ca		ntidad Observacion		ies		
	10/10/2020		1	Recibe Gerei		nte de Compras en casa central.		

Debe presentarse el diagrama de clases, en el .eap subido en respuesta a esta pregunta del cuestionario.

Dado que el diagrama debe estar integrado al del ejercicio anterior, tanto la respuesta a la pregunta 3 como a la pregunta 4 del cuestionario, podrán tener el mismo archivo .eap como respuesta.



Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

■ Guía de práctica Nro.

6



Solución de la guía de práctica Nro. 2 - Clínica

▶