

## KARAKOLAS: COSTE DE TRANSPORTE VARIABLE.

Es posible que un proveedor nos de costes de transporte variables en función del número de kilos que se piden, y que queramos repercutir el coste de forma proporcional al número de kilos que ha pedido cada caja. Sin embargo, no conocemos el número de kilos ni la distribución hasta que cerramos el pedido.

Calcular manualmente lo que tiene que pagar cada caja y lo que hay que abonar al productor puede ser una tarea larga y complicada.

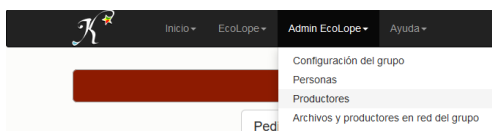
Sin embargo en karakolas se puede configurar el productor de forma que este trabajo lo calcule automáticamente al cierre del pedido. De esta manera cada caja conocerá cuanto debe abonar y la persona que esté gestionando el pedido dispondrá en los totales del productor del importe total desglosado a abonar.

Para explicarlo, lo haremos desde un ejemplo.

### Productor “cooperativa fruta”

#### 1. DEFINIR EL PESO DE LOS PRODUCTOS:

- Si no tenemos dado de alta al productor, lo damos de alta, y entramos como Administradores → Productores



- En nuestra fórmula, nos vamos a basar en el peso de los productos para poder calcular el importe que corresponde a cada caja, por lo que lo primero que tenemos que hacer es definir el peso para los productos de este productor. Para ello pulsamos sobre “**Editar productos**”.

Productores del grupo EcoLope ⓘ							
Nombre	Email	Telefono	Dirección	Descripción	Info para el pedido		
0_Productor en pruebas				Este productor se abre en pruebas para calcular costes de transportes u otros.	Ver info	Editar datos	Editar productos

- No existe ninguna columna que se llame “peso”, por lo que tenemos que crearla. Para ello, pulsamos sobre “**Controles avanzados**”

Controles avanzados							
nombre	valor						
✗							
Añadir 1 filas más							
nombre	precio_base	descripcion	categoria	granel	pesar	destacado	temporada
✗	Granadas	3.00		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
✗	Kwis	3.00		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
✗	Mandarinas-clemenules	2.80		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
✗	Manzanas Fuji	2.50		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
✗	Sharonis	3.50		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Aparece un recuadro en el que debemos poner el nombre de la nueva columna, y seleccionar “número”.

Controles avanzados		
nombre	valor	
✗		
Añadir 1 filas más		
Formula para el precio final:		
precio_base		
	Valor Si o No	Nueva columna
	Valor Si o No	
nombre	Número	precio_base
✗	Granadas	3.00

En nuestra tabla de productos, ahora aparecerá una columna de “peso” que hay que cumplimentar para cada uno de ellos:

nombre	precio_base	descripcion	categoria	granel	pesar	destacado	temporada	peso
✘ Granadas	3.00		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00
✘ Kiwis	3.00		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00
✘ Mandarinas-clemenules	2.80		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00
✘ Manzanas Fuji	2.50		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00
✘ Mermelada de cerezas	3.50		Chocolate y dulces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.50
✘ Sharonis	3.50		Frutas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00

## 2. DEFINIR LA FÓRMULA PARA EL CÁLCULO

### a. COSTE REPERCUTIDO = (TRANSPORTE total)\*(PESO\_UNIDAD/PESO\_GRUPO)

- Variable PESO\_UNIDAD: Ya está definida en Karakolas. Es el peso total de los productos / unidad.
- Variable PESO\_GRUPO: Ya está definida en Karakolas. Es el peso total de los productos / grupo
- IF(condición, valor si cumple, valor si no cumple). A día de hoy, no permite IF anidados, por lo que resolveremos el cálculo añadiendo o restando costes.

### b. Cálculo del coste total del transporte:

En el productor de ejemplo tenemos los siguientes costes de transporte:

- Hasta 10 kilos: 8.5€ (=8.5)
- De 10 a 20 kilos: 12 € (=8.5 + 3.5)
- De 20 a 30 kilos: 15 € (=8.5 + 3.5 + 3)

Hay una parte de coste que va a estar en todos los pedidos independientemente del peso: 8.5 €

TRANSPORTE total = 8.5 + (Si pesa entre 10 y 20 kilos, 3.5 € mas) + (Si pesa entre 20 y 30 kilos, 3 €)

TRANSPORTE total = 8.5 + IF(PESO\_GRUPO>=10, 3.5,0) + IF(PESO\_GRUPO>=20,3,0)

### c. Fórmula final: Como tiene que calcular el coste/caja en función de los kg que ha pedido, la fórmula quedaría:

$(8.5 + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} \geq 10, 3.5, 0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} \geq 20, 3, 0)) * \text{PESO\_UNIDAD} / \text{PESO\_GRUPO}$

## 3. PONER EN KARAKOLAS LA FÓRMULA

Admin → Productores → Editar datos en el productor afectado

Editando los datos del productor

Nombre:	0_Productor en prueba
Email:	raruca@gmail.com
Telefono:	667621241
Direccion:	prueba de raquel
Descripcion:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>← →</span> <span>Formato</span> <span><b>B</b> <i>I</i> <u>U</u> <del>S</del></span> <span>☰ ☲ ☱ ☴ ☵ ☶ ☷</span> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Este productor se abre en pruebas para calcular costes de transportes u otros.</p> </div>
Info Pedido:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>← →</span> <span>Formato</span> <span><b>B</b> <i>I</i> <u>U</u> <del>S</del></span> <span>☰ ☲ ☱ ☴ ☵ ☶ ☷</span> </div> </div>
Formula Coste Extra Pedido:	$(8.5 + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} \geq 10, 3.5, 0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} \geq 20, 3, 0)) * \text{PESO\_UNIDAD} / \text{PESO\_GRUPO}$

#### 4. COMPROBAMOS QUE LA FÓRMULA NOS DA LOS RESULTADOS.

Abrimos el pedido. Aparece por defecto la fórmula que aplicará al pedido en cuestión, que se podrá modificar para el pedido en concreto, o dejar tal y como está definida en el productor.

### Nuevo Pedido de 0\_Productor en pruebas

OK! x

#### Instrucciones para pedir a 0\_Productor en pruebas

**Abrir pedido**  
bla bla bla

**Hacer el pedido**  
bla bla bla

**Para el reparto**  
bla bla bla

#### Nuevo pedido

Info Cierre: El pedido se cierra el día...

Fecha Reparto:

Formula Coste Extra Pedido:  
 $(8.5 + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=6,1,0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=10,4.25,0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=18,4,0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=26,2.5,0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=34,3,0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=42,3,0) + \text{IF}(\text{PESO\_GRUPO} >=48,3,0)) * \text{PESO\_UNIDAD} / \text{PESO\_GRUPO}$

\*\*Nota: en este caso la fórmula es distinta a la definida en el productor porque hice pantallazos de distintas pruebas.

Las diferentes cajas pedirán los productos, sin saber el coste de transporte hasta el momento en el que se cierra el pedido.

En ese momento, si cualquier usuario entra a consultar su pedido cerrado visualizará una línea referente al coste extra del pedido, que se sumará al gran total de forma automática.

### Resumen del pedido de la unidad 13

Pedido de 0\_Productor en pruebas (pedido cerrado)

Producto	Precio unitario	Cantidad pedida	Coste	Cantidad final	Coste final
Granadas	3.00	1	3.00	17!	51.00!
<b>Totales</b>			3.00		51.00!

Coste extra del pedido: 11.63

Total del productor: 62.63

Gran total: 62.63

[Descargar en pdf](#)

También saldrá el coste del transporte en el desglose de lo que hay que pagar al productor, con el desglose de la parte correspondiente a productos y la parte de costes extras.

**¿Qué ocurre si llegan menos/más unidades? O si mi unidad le cede parte de los productos a otra unidad... ¿tenemos que estar restando y volviendo a sumar? NO.** Al rellenar las incidencias del pedido, se autocalcula automáticamente el coste del transporte en función de las cantidades recibidas.