

Ejercicio 2 – Factura alicatado

Supongamos que trabajamos en una empresa que se dedica a poner suelos (pavimentar) sobre superficies rectangulares.

Para que cuando un cliente nos solicite un presupuesto, podamos realizarlo de forma correcta necesitaremos que éste nos aporte tres datos: **longitud** y **anchura** de la superficie a pavimentar y el **precio del metro cuadrado** del material elegido por él para colocar, según catálogo que se supone que ya tiene el cliente.

Vamos a confeccionar una hoja de cálculo en donde se calcule un presupuesto, teniendo en cuenta los siguientes datos:

1. El usuario deberá poder introducir los datos de longitud, anchura y precio del metro cuadrado de material.
2. La superficie a pavimentar se calculará multiplicando longitud por anchura.
3. El importe de la mano de obra se calculará teniendo en cuenta que colocar un metro cuadrado lleva media hora de trabajo y que la hora se cobra a 25 Euros.
4. Al precio obtenido habrá que añadir el IVA. Esto es un 18 % del importe total (material + mano de obra).
5. Aplicar formatos a las celdas hasta que se obtenga algo lo más parecido al ejemplo siguiente:

	A	B	C	D	E
1		AZULEJOS PARQUE GOYA			
2					
3					
4					
5					
6		Material	Longitud (m)		5,75
7			Anchura (m)		3,26
8			Superficie (m ²)		18,75
9			Precio/m ²		30,00 €
10			<u>Subtotal</u>		562,35 €
11					
12		Mano de obra	Precio/hora		25,00 €
13			Tiempo estimado (h)		15,00 €
14			<u>Subtotal</u>		375,00 €
15					
16		Total			937,35 €
17					
18		IVA		18,00%	168,72 €
19					
20		Total factura			1.106,07 €
21					

6. Guarda el resultado en tu carpeta de intranet con el nombre formulas1.ods
7. Comprueba si tu hoja funciona de forma correcta. Para ello introduce los siguientes datos. Longitud 5,75 metros, anchura 3,26 metros y el precio del metro cuadrado de baldosa es de 30 euros. El resultado que deberías de obtener es: 1.106,07 €. ¿Y si le hacemos una rebaja y el precio de la hora pasa a ser 15 euros?