

Ejercicio 27. Uso de escenarios II.

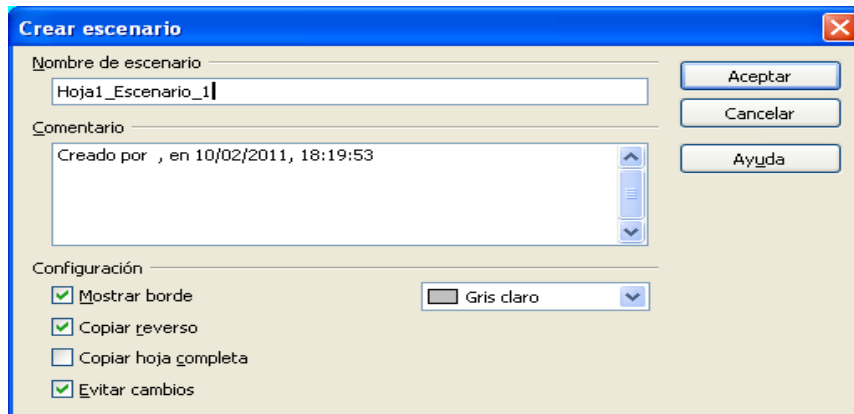
Dada la siguiente tabla *calcular* el precio, el Iva del precio y el precio total *variando* el **incremento y la base.**(13% y 25€, 15% y 40€, 20% y 45€)

	A	B	C	D	E
1					
2					
3			Incremento	10,00%	
4			Base	20,00 €	
5			Iva	18,00%	
6					
7		Objetos	Precio	Iva del Precio	Precio Total
8		Objeto1	20,00 €	3,60 €	23,60 €
9		Objeto2	22,00 €	3,96 €	25,96 €
10		Objeto3	24,20 €	4,36 €	28,56 €
11					

Solución

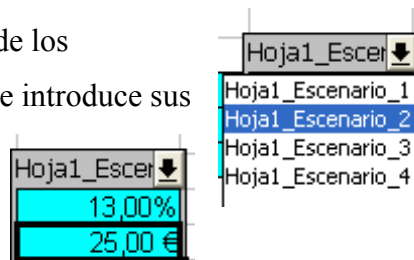
- 1) Copia todas las celdas de la tabla a excepción de las celdas situadas desde C8 hasta E10
- 2) Calcula **el precio** como:
 - La celda C8 es la base, es decir, =D4
 - La celda C9 es igual al precio del Objeto1 incrementado un 10%, es decir, =C8+C8*D3
 - la celda C10 es igual al precio del Objeto 2 incrementado un 10%, es decir, =C9+C9*D3
- 3) Calcula **el Iva del precio** como *el Precio * el Iva*, es decir, la celda D8=C8*D\$5. Estira la formula hacia abajo hasta D10.
- 4) Calcula **el precio Total** como *el precio + el Iva del precio*, es decir, la celda E8=C8+D8. Estira la formula hasta E10.

- 5) Ahora es el momento de definir los escenarios. Para ello como ya deberías recordar selecciona con el ratón las celdas **D3 y D4** y haz clic en *Herramientas ->Escenarios*, obtendrás:

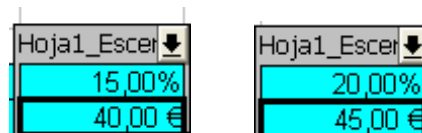


Repite el proceso 3 veces más hasta obtener 4 escenarios, los datos originales (escenario 1) más 3 variaciones del Incremento y la Base (escenario2, 3 y 4).

- 6) Ahora haz clic en el desplegable de los escenarios , selecciona el *escenario2* e introduce sus valores



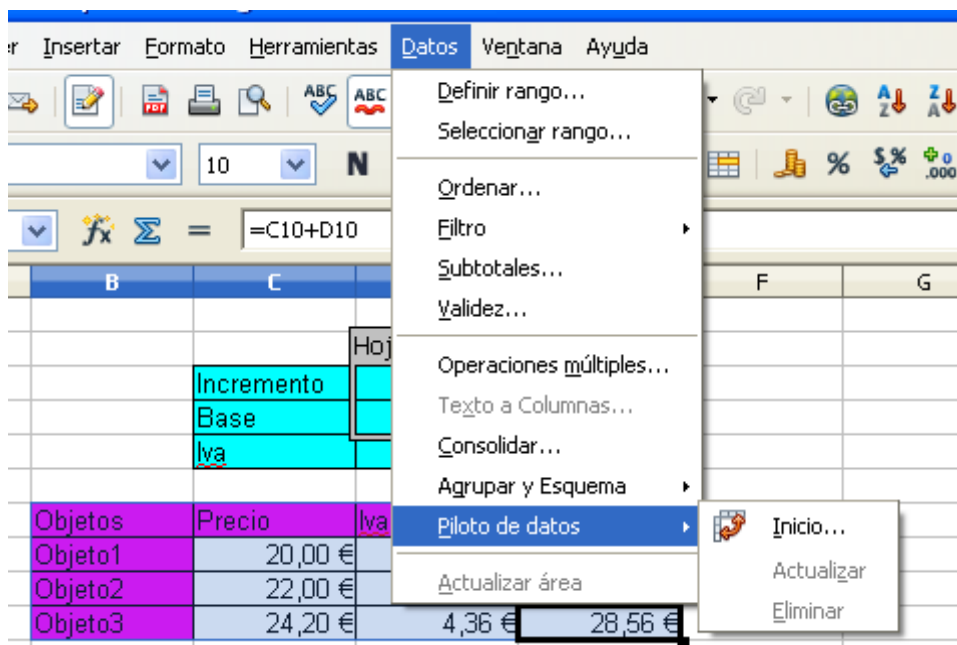
- 7) Repite el proceso con los escenarios 3 y 4, obtendrás respectivamente



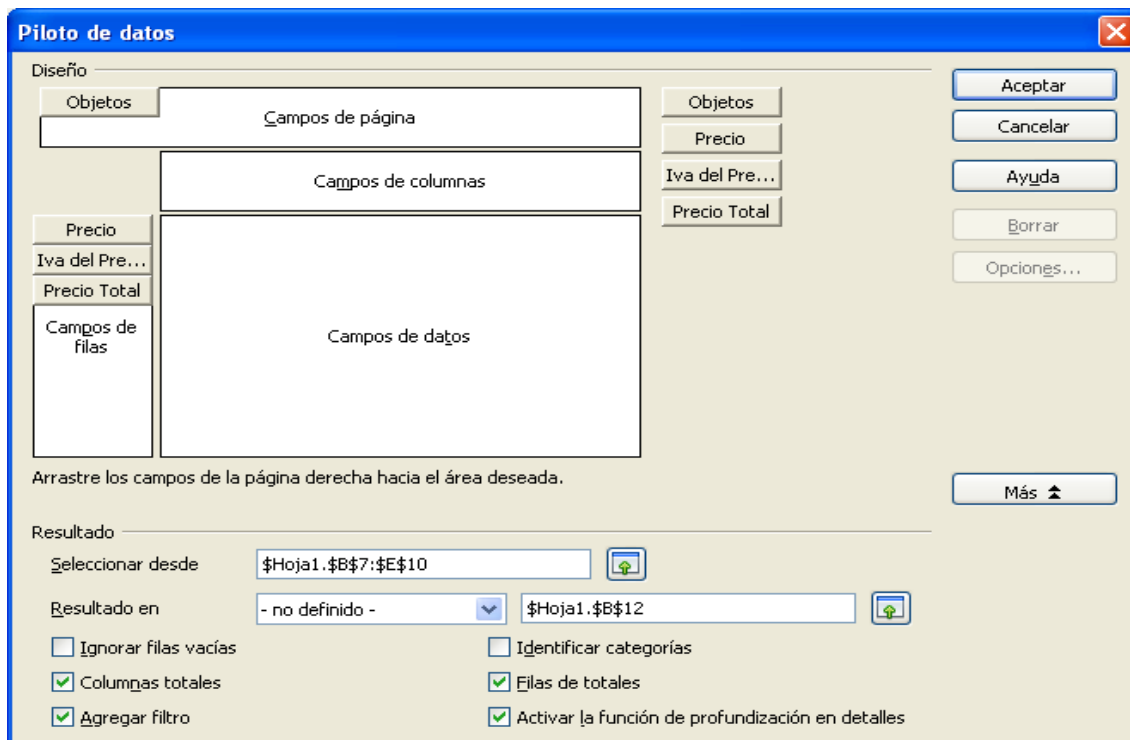
- 8) Comprueba el funcionamiento correcto de los escenarios eligiendo desde su menú desplegable los escenarios1, 2 3 y 4 respectivamente. Observa como cambian los valores de la tabla inferior.
- 9) Por ultimo, crea mediante el piloto de datos una comparativa entre los escenarios 1 y 4.

10) Para los que no lo recuerden aquí está la solución.

- En el menú desplegable elige el **escenario 1**. Selecciona las celdas desde **B7 hasta E10** y haz clic en *Datos-->Piloto de Datos-->Inicio*



Completa la ventana tal que



Obtendrás.

Filtro			
Objetos	- todo -	↓	
Precio	Iva del Precio	Precio Total	
20,00 €	3,60 €	23,60 €	
22,00 €	3,96 €	25,96 €	
24,20 €	4,36 €	28,56 €	
Total Resultado			

Escenario 1

Escribe

Selecciona desde el menu y prueba otros valores

- Repite el proceso eligiendo previamente con el desplegable el escenario 4 y situando la tabla resultante a la derecha de la que has obtenido.
- Configura *el piloto de datos* como

Hoja1_Escer	↓
15,00%	
40,00 €	

Piloto de datos

Diseño

Objetos: Campos de página, Campos de columnas, Campos de datos

Precio, Iva del Pre..., Precio Total, Campos de filas

Objetos: Precio, Iva del Pre..., Precio Total

Arrastre los campos de la página derecha hacia el área deseada.

Más ↑

Resultado

Seleccionar desde: \$Hoja1.\$B\$7:\$E\$10

Resultado en: - no definido - \$Hoja1.\$G\$12

Ignorar filas vacías
 Identificar categorías

Columnas totales
 Filas de totales

Agregar filtro
 Activar la función de profundización en detalles

Aceptar, Cancelar, Ayuda, Borrar, Opciones...

Al final obtendrás la siguiente pantalla

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2				Hoja1_Escel						
3			Incremento	20,00%						
4			Base	45,00 €						
5			Iva	18,00%						
6										
7		Objetos	Precio	Iva del Precio	Precio Total					
8		Objeto1	20,00 €	3,60 €	23,60 €					
9		Objeto2	24,00 €	4,32 €	28,32 €					
10		Objeto3	28,80 €	5,18 €	33,98 €					
11										
12		Filtro					Filtro			
13		Objetos	- todo -				Objetos	- todo -		
14										
15		Precio	Iva del Precio	Precio Total			Precio	Iva del Precio	Precio Total	
16		20,00 €	3,60 €	23,60 €			20,00 €	3,60 €	23,60 €	
17		22,00 €	3,96 €	25,96 €			24,00 €	4,32 €	28,32 €	
18		24,20 €	4,36 €	28,56 €			28,80 €	5,18 €	33,98 €	
19		Total Resultado					Total Resultado			
20										
21										
22			Escenario 1					Escenario 4		
23										