



## Práctica de la opción de ESCENARIOS

Para poner en práctica la utilidad de los **Escenarios** de Excel, tendremos primero que crear la *siguiente tabla*,

En la celda,

**A2** escribiremos el concepto **Trimestre 1**  
**A3** escribiremos el concepto **Trimestre 2**  
**A4** escribiremos el concepto **Trimestre 3**  
**A5** escribiremos el concepto **Trimestre 4**  
**A6** escribiremos el concepto **TOTAL**

	A
1	
2	Trimestre 1
3	Trimestre 2
4	Trimestre 3
5	Trimestre 4
6	TOTAL

seguidamente en las celdas,

**B1** escribiremos el concepto **2000**  
**B2** escribiremos el valor **1.202,02** el cual está expresado en Euros  
**B3** escribiremos el valor **1.803,03**  
**B4** escribiremos el valor **1.502,53**  
**B5** escribiremos el valor **3.606,07**

B
2000
1202,02
1803,03
1502,53
3606,07

continuamos en las celdas,

**C1** escribiremos el concepto **% Incremento**  
**C2** escribiremos el valor **25%**  
**C3** escribiremos el valor **30%**  
**C4** escribiremos el valor **15%**  
**C5** escribiremos el valor **40%**

C
% Incremento
25%
30%
15%
40%

finalmente la columna **D** la utilizaremos para calcular el valor de los **trimestres** con el incremento aplicado, así,

**D1** escribiremos el concepto **2001**  
**D2** escribiremos la formula **=B2+(B2\*C2)**  
**D3** escribiremos la formula **=B3+(B3\*C3)**  
**D4** escribiremos la formula **=B4+(B4\*C4)**  
**D5** escribiremos la formula **=B5+(B5\*C5)**

D
2001
1502,53
2343,94
1727,91
5048,50

En este momento tenemos la hoja de cálculo de la *siguiente manera*,

	A	B	C	D
1		2000	% Incremento	2001
2	Trimestre 1	1202,02	25%	1502,53
3	Trimestre 2	1803,03	30%	2343,94
4	Trimestre 3	1502,53	15%	1727,91
5	Trimestre 4	3606,07	40%	5048,50
6	TOTAL			



Ahora calcularemos los **totales** simplemente realizando una suma de la columna **B** y de la columna **D**.

En la celda **B6** introduciremos, **=SUMA(B2:B5)**

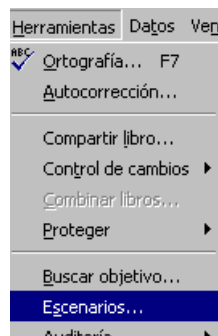
y en la celda **D6** introduciremos, **=SUMA(D2:D5)**

el resultado que tendrás que obtener será,

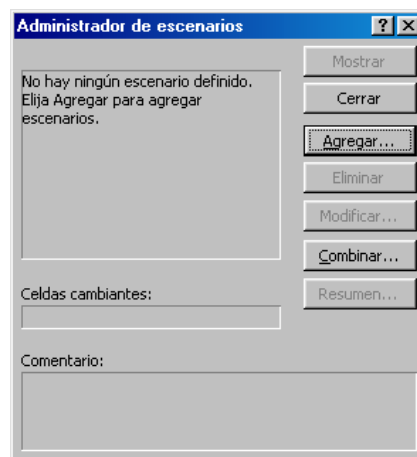
6	TOTAL	8113,65		10622,87
---	-------	---------	--	----------

Una vez tenemos el ejercicio creado procederemos a realizar los **escenarios** necesarios a partir de este original.

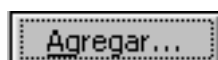
Escogeremos el menú **Herramientas** y activaremos la opción **Escenarios**,



al activar la misma nos aparecerá la **pantalla** para definir escenarios,



inicialmente nunca tenemos ningún escenario creado, así que crearemos uno de la hoja de cálculo actual. Empezaremos pulsando un “**clik**” en el botón **Agregar**.





**Modificar escenario**

Nombre del escenario:

Celdas cambiantes:

Haga CTRL+click en celdas para seleccionar celdas cambiantes que no sean adyacentes.

Comentarios:

Protección

☒ Evitar cambios ☐ Ocultar

en esta pantalla introduciremos un *nombre* para poder localizar y activar un escenario determinado.

A este primer escenario pondremos el nombre de **INICIO**.

Después tendremos que indicar que celdas son las **cambiantes**, pulsaremos en el botón

y seleccionaremos la columna del **% Incremento**,

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		2000	% Incremento	2001				
2	Trimestre 1	1202,02	25%	1502,53				
3	Trimestre 2	1803,03	30%	2343,94				
4	Trimestre 3	1502,53	15%	1727,91				
5	Trimestre 4	3606,07	40%	5048				
6	TOTAL	8113,65		10622				
7								

para finalizar esta selección pulsamos el **botón...** (en la versión 2003, Aceptar está en la parte inferior de la ventana)

**Modificar escenario**

Nombre del escenario:

Celdas cambiantes:

Haga CTRL+click en celdas para seleccionar celdas cambiantes que no sean adyacentes.

Comentarios:

Protección

☒ Evitar cambios ☐ Ocultar



Para finalizar la creación de este escenario pulsaremos **ACEPTAR**.

Como hemos indicado que las celdas cambiantes serán las de la columna **C**, aparecerá la siguiente pantalla,

Valores del escenario

Introduzca un valor para cada celda cambiante.

1:	\$C\$2	0,25
2:	\$C\$3	0,3
3:	\$C\$4	0,15
4:	\$C\$5	0,4

Aceptar Cancelar

esta pantalla la pasaremos *sin modificar* ningún valor, ya que queremos que sea el escenario principal. Pulsaremos **ACEPTAR**.

Administrador de escenarios

Escenarios:

INICIO

Celdas cambiantes:

\$C\$2:\$C\$5

Comentario:

Mostrar Cerrar Agregar... Eliminar Modificar... Combinar... Resumen...

ahora crearemos **otro escenario**, repitiendo los pasos anteriores, con el nombre de **OTROS PORCENTAJES**.

Las celdas cambiantes de este nuevo *escenario* serán las mismas que el escenario **INICIO**, pero en la pantalla donde pide los nuevos valores ,

Valores del escenario

Introduzca un valor para cada celda cambiante.

1:	\$C\$2	0,25
2:	\$C\$3	0,3
3:	\$C\$4	0,15
4:	\$C\$5	0,4

Aceptar Cancelar Agregar



introduciremos.....

Valores del escenario

Introduzca un valor para cada celda cambiante.

1:	\$C\$2	0,3
2:	\$C\$3	0,25
3:	\$C\$4	0,25
4:	\$C\$5	0,1

Aceptar Cancelar Agregar

al pulsar **ACEPTAR**.

Administrador de escenarios

Escenarios:

- INICIO
- OTROS PORCENTAJES**

Celdas cambiantes:  
\$C\$2:\$C\$5

Comentario:

Mostrar Cerrar Agregar... Eliminar Modificar... Combinar... Resumen...

de esta forma podremos **activar** cualquier escenario para poder visualizar los datos de la hoja de cálculo a partir de unos datos diferentes.

De la pantalla anterior hacemos “clic” en el escenario **OTROS PORCENTAJES**, y pulsamos **Mostrar**.

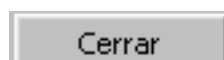
	A	B	C	D	E	F	G	H
1		2000	% Incremento	2001				
2	Trimestre 1	1202,02	30%	1562,63				
3	Trimestre 2	1803,03	25%	2253,79				
4	Trimestre 3	1502,53	25%	1878,16				
5	Trimestre 4	3606,07	10%	3966,68				
6	TOTAL	8113,65		9661,25				
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								



y observamos como muestra los nuevos **Incrementos** en %, volvemos a seleccionar de la lista el escenario **INICIO** y pulsamos **Mostrar**,

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		2000	% Incremento	2001		Administrador de escenarios		
2	Trimestre 1	1202,02	25%	1502,53		Escenarios:		Mostrar
3	Trimestre 2	1803,03	30%	2343,94		INICIO		Cerrar
4	Trimestre 3	1502,53	15%	1727,91		OTROS PORCENTAJES		Agregar...
5	Trimestre 4	3606,07	40%	5048,50				Eliminar
6	TOTAL	8113,65		10622,87				Modificar...
7								Combinar...
8								Resumen...
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

de esta forma volvemos a visualizar el ejercicio como estaba en un principio. Para *finalizar* pulsamos el botón **Cerrar**.



y procederemos a **almacenar** el ejercicio en el disco de nuestro ordenador, para almacenar pulsaremos el botón,