



Instituto  
Nacional de  
Aprendizaje

Llave del Progreso

# *Escenarios en* **Excel Avanzado**



Los **escenarios** se utilizan para realizar proyecciones de datos y forman parte de un conjunto de comandos llamados **herramientas de análisis de hipótesis**.

# Los escenarios están formados por dos partes:

## Celdas cambiantes:

Son los datos especificados o escritos por la persona usuaria. *Excel* los guarda y puede sustituirlos. Puede haber un máximo de 32 celdas cambiantes.

## Celda de resultado:

Es la celda que muestra un resultado y contiene una fórmula que se basa en las celdas cambiantes.

Proyección de evento			
COSTO TOTAL DEL EVENTO		₡52 000 000	
GANANCIA DEL EVENTO		₡1 690 000 000 000 000	
SILLAS DISPONIBLE AUDITORIO		900	
COSTO DE ENTRADAS			
TIPO DE BOLETA	PRECIO BOLETA	SILLAS	TOTAL
PLATINUM	₡60 000	100,00	₡6 000 000,00
VIP	₡50 000	150,00	₡7 500 000,00
PREFERENCIAL	₡40 000	250,00	₡10 000 000,00
GENERAL	₡30 000	300,00	₡9 000 000,00
CORTESÍAS	₡0	100,00	₡0,00
TOTALES			₡32 500 000,00

**Celdas de resultado**  
Donde se encuentra una fórmula

**Celdas cambiantes:**  
Datos dados por el usuario, excel los guarda y los puede sustituir.  
Debe haber máximo 32 variables o celdas cambiantes.

# Pasos previos para crear escenarios

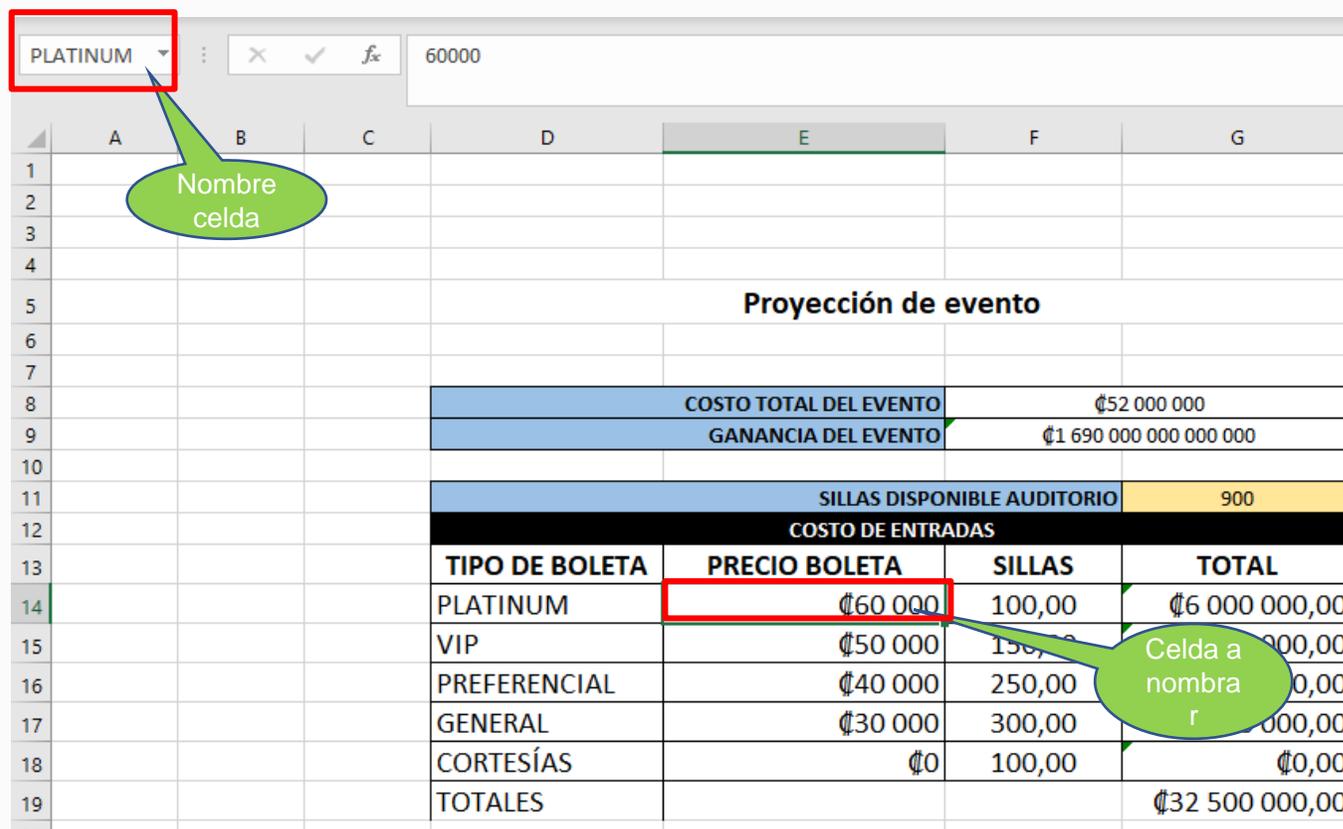
- Tener una tabla de datos.
- Dar nombre a los datos de las celdas cambiantes.

## Asignar un nombre a una celda

1. Seleccione la celda.
2. En el cuadro nombre, escriba el nombre:



3. Presione *Enter*.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table titled 'Proyección de evento'. The table has columns for 'TIPO DE BOLETA', 'PRECIO BOLETA', 'SILLAS', and 'TOTAL'. The 'PRECIO BOLETA' column for 'PLATINUM' is highlighted with a red box. A callout bubble points to the Name Box at the top left, which contains 'PLATINUM'. Another callout bubble points to the 'PRECIO BOLETA' cell for 'PLATINUM', which contains the value '60000'.

TIPO DE BOLETA	PRECIO BOLETA	SILLAS	TOTAL
PLATINUM	60000	100,00	6 000 000,00
VIP	50000	150,00	7 500 000,00
PREFERENCIAL	40000	250,00	10 000 000,00
GENERAL	30000	300,00	9 000 000,00
CORTESÍAS	0	100,00	0,00
TOTALES			32 500 000,00

# Pasos para llenar escenarios con los datos de la persona usuaria

1. Dar el nombre al escenario.
2. Seleccionar las celdas cambiantes.
3. Seleccionar la casilla “Editar cambios”.
4. Dar clic en Aceptar.
5. Llenar los datos de cada escenario.
6. Dar clic en Aceptar.

Proyección de evento			
COSTO TOTAL DEL EVENTO		C\$2 000 000	
GANANCIA DEL EVENTO		C\$16 900 000 000 000 000	
SILLAS DISPONIBLE AUDITORIO		900	
COSTO DE ENTRADAS			
TIPO DE BOLETA	PRECIO BOLETA	SILLAS	TOTAL
PLATINUM	C\$600 000	100,00	C\$60 000 000,00
VIP	C\$500 000	150,00	C\$75 000 000,00
PREFERENCIAL	C\$400 000	250,00	C\$100 000 000,00
GENERAL	C\$300 000	300,00	C\$90 000 000,00
CORTESÍAS	C\$0	100,00	C\$0,00
TOTALES			C\$325 000 000,00

Modificar escenario

Nombre del escenario:  
Accesible

Celdas cambiantes:  
SES14:SES18

Use CTRL+clic en las celdas para seleccionar las celdas cambiantes no adyacentes.

Comentario:  
Creado por Sonia Maria Perez Contreras el 29/3/2023

Protección  
 Evitar cambios  
 Ocultar

Aceptar Cancelar

Valores del escenario

Introduzca un valor para cada celda cambiante.

1: PLATINUM 500000

2: VIP 400000

3: PREFERENCIAL 300000

4: GENERAL 200000

5: CORTESÍAS 0

Aceptar Cancelar

# ¿Cómo ver un resumen de Escenarios?

Un informe de resumen de escenarios es un informe agrupado, sencillo, que resume los resultados de varios escenarios. Una vez que se han creado al menos dos escenarios, se puede crear un informe de resumen.

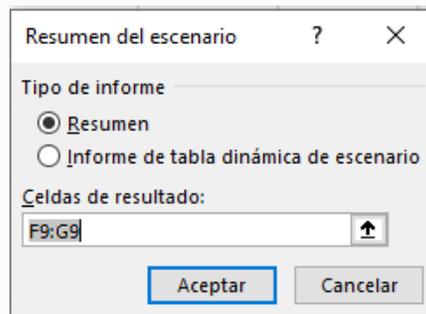
1. Hacer clic en la pestaña **Datos**.
2. Hacer clic en el botón **Análisis de hipótesis**.
3. Seleccionar **Administrador de escenarios**.

Aparece el cuadro de diálogo “Administrador de escenarios”, mostrando todos los escenarios que se han creado.

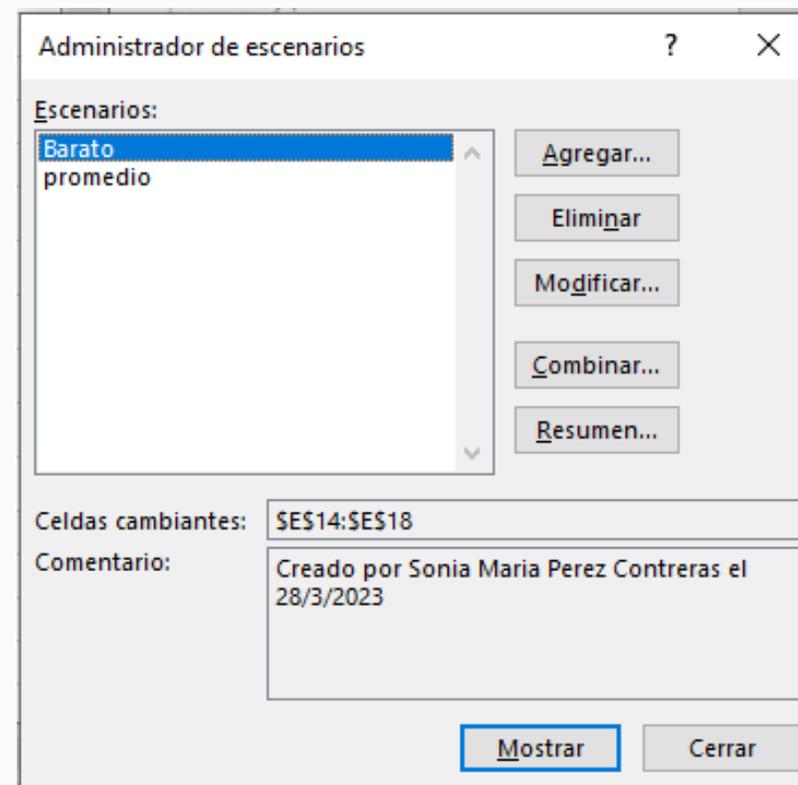
4. Hacer clic en **Resumen**.

Aparece el cuadro de diálogo “Resumen del escenario”. Asegurarse que la opción “Resumen” esté seleccionada.

5. Seleccionar la celda de resultado.
6. Hacer clic en Aceptar.



The dialog box titled "Resumen del escenario" has a close button (X) and a help button (?). It contains two radio buttons under "Tipo de informe": "Resumen" (selected) and "Informe de tabla dinámica de escenario". Below is a text field for "Celdas de resultado:" containing "F9:G9" and an upward arrow icon. At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.



The dialog box titled "Administrador de escenarios" has a close button (X) and a help button (?). It features a list box "Escenarios:" with "Barato" and "promedio" items, where "Barato" is selected. To the right are buttons: "Agregar...", "Eliminar", "Modificar...", "Combinar...", and "Resumen...". Below the list is a text field "Celdas cambiantes:" with "SES14:SES18". A "Comentario:" field contains "Creado por Sonia Maria Perez Contreras el 28/3/2023". At the bottom are "Mostrar" and "Cerrar" buttons.

# Ejemplo de escenario

Proyección de evento			
COSTO TOTAL DEL EVENTO		₱52 000 000	
GANANCIA DEL EVENTO		₱1 690 000 000 000 000	
SILLAS DISPONIBLE AUDITORIO		900	
COSTO DE ENTRADAS			
TIPO DE BOLETA	PRECIO BOLETA	SILLAS	TOTAL
PLATINUM	₱60 000	100,00	₱6 000 000,00
VIP	₱50 000	150,00	₱7 500 000,00
PREFERENCIAL	₱40 000	250,00	₱10 000 000,00
GENERAL	₱30 000	300,00	₱9 000 000,00
CORTESÍAS	₱0	100,00	₱0,00
TOTALES			₱32 500 000,00

**Celdas de resultado**  
Donde se encuentra una fórmula

**Celdas cambiantes:**  
Datos dados por el usuario, excel los guarda y los puede sustituir.  
Debe haber máximo 32 variables o celdas cambiantes.

1. Excel realiza un resumen de los diferentes escenarios, según los datos dados por la persona usuaria.
2. El resumen lo muestra en una hoja nueva.

