

## REFERENCIAS RELATIVA , ABSOLUTA Y MIXTA

	B	C	D	E	F	G	H
4	<b>ORDEN</b>	<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>VENTA 1</b>	<b>VENTA 2</b>		
5	1	MONTES	SANDRA	450	743		
6	2	VERGARA	JOSÉ	360	28		
7	3	MARTÍNEZ	MARÍA	120	175		
8	4	PÉREZ	ARTURO	87	364		
9	5	BARRIOS	ISRAEL	91	268		

COMPARE EL MISMO EJEMPLO EN CADA UNA DE LAS REFERENCIAS...

### REFERENCIA RELATIVA:

Una referencia relativa a una celda o rango es aquella que, al copiar la celda donde está escrita y pegarla en otra ubicación se ajusta automáticamente para hacer referencia a otras celdas.

#### EJEMPLO:

Se suma las celdas =E5 + F5

**Resultado:** \$ 1.193

Copiando desde el resultado... donde se copie y pegue el resultado varía:

\$ 0 =H6+I6  
\$ 0 =H7+I7

El resultado NO se mantiene, varía.

#### Tenga en cuenta:

Una Referencia Relativa después de escribir la celda en la fórmula, al presionar la **tecla F4 cuatro veces**, la fórmula queda igual.

En este ejemplo después de escribir la celda (E5) en la fórmula, al presionar la **tecla F4 cuatro veces** para convertirla en **Relativa** (debe quedar E5) luego colocas el signo + y escribe la celda (F5) en la fórmula y presiona la **tecla F4 cuatro veces** para convertirla en **Relativa** (debe quedar F5) y Enter. La fórmula queda igual. La celda aparece en **Relativa**.

### REFERENCIA ABSOLUTA:

Una referencia absoluta a una celda o rango es aquella que, al copiar la celda donde está escrita y pegarla en otra ubicación NO se ajusta y queda bloqueada haciendo referencia siempre a la misma celda.

Por lo tanto, si queremos bloquear la columna, debemos colocar el símbolo del peso "\$" antes de la letra y si queremos bloquear la fila, debemos colocar el símbolo del peso "\$" antes del número.

#### EJEMPLO:

Se suma las celdas =E5 + F5

**Resultado:** \$ 1.193

Copiando desde el resultado... donde se copie y pegue el resultado NO VARÍA:

\$ 1.193 =\$E\$5+\$F\$5

El resultado se mantiene, no varía.

**Tenga en cuenta:**

Después de escribir la celda (E5) en la fórmula, presione la tecla **F4 una vez** para convertirla en **Absoluta** (debe quedar \$E\$5)

luego colocas el signo **+** y escribe la celda (F5) en la fórmula y presiona la tecla **F4 una vez** para convertirla en **Absoluta** (debe quedar \$F\$5) y Enter.

Después aparecerá la celda en **Absoluta**.

## REFERENCIA MIXTA:

Una referencia mixta a una celda o rango es aquella que, al copiar la celda donde está escrita y pegarla en otra ubicación

ajusta sólo la letra (columna) o sólo el número (fila) de la referencia, quedando bloqueado sólo el número o sólo la letra respectivamente.

Por lo tanto, si queremos bloquear la letra, debemos colocar el símbolo del peso "\$" antes de la letra y si queremos bloquear el número,

debemos colocar el símbolo del peso "\$" antes del número.

**EJEMPLO:**

Se suma las celdas **=E5 + F5**

**Resultado:** \$ 1.193 Observe la fórmula a continuación: **=E5+F5**

**=E5+F5** En la celda **E5** la Columna **E** es **ABSOLUTA** y la **FILA 5** es **RELATIVA**.

En la celda **F5** la **Columna F** es **RELATIVA** y la **FILA 5** es **ABSOLUTA**.

Copiando desde el resultado... donde se copie y pegue el resultado NO VARÍA en la celda si la **letra (COLUMNA)** o **número (FILA)** está en **ABSOLUTA**:

\$ 87

**=E8+I5** osea el resultado cambió.

El primer resultado **=E5+F5** Observe... En la celda **E5** se mantuvo la columna **E** que está en **Absoluta** y la fila **5** No se mantuvo porque está en **RELATIVA**. Compare... **=E8+I5**

El primer resultado **=E5+F5** Observe... En la celda **F5** No se mantuvo la columna **F** porque está en **RELATIVA** y la fila **5** si se mantuvo porque está en **ABSOLUTA**. Compare... **=E8+I5**

**El resultado varía porque la celda tiene una referencia mixta, osea una columna absoluta y una fila relativa o viceversa..**

**Tenga en cuenta:**

Una Referencia Mixta después de escribir la celda en la fórmula, al presionar la tecla **F4 tres veces** y Enter, la fórmula quedaría con la **COLUMNA ABSOLUTA** y la **FILA RELATIVA**. Ejemplo: **\$E5**

Una Referencia Mixta después de escribir la celda en la fórmula, al presionar la tecla **F4 dos veces** y Enter, la fórmula quedaría con la **COLUMNA RELATIVA** y la **FILA ABSOLUTA**. Ejemplo: **F\$5**

Después aparecerá la celda en **Mixta**.

Realice la práctica de los ejercicios en MS Excel, compare cada una de las Referencias. Tenga en cuenta las consultas de apoyo con el contenido de la enseñanza.