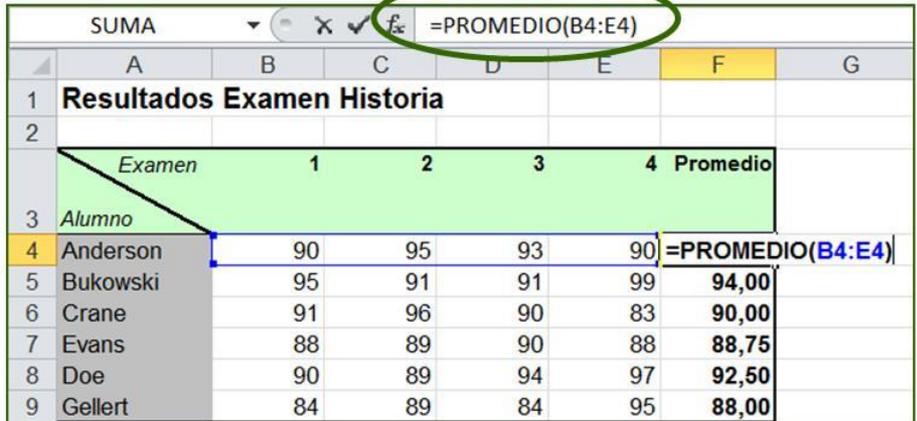


## Fórmulas

- ❖ Referencias relativas
- ❖ Referencias absolutas
- ❖ Referencias mixtas

## Referencia relativa

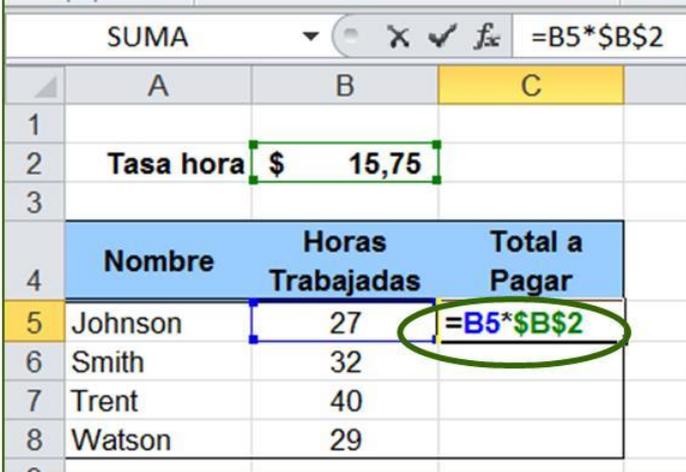
- ❖ Se basa en la posición relativa de la celda que contiene la fórmula y de la celda a la que hace referencia. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, se cambia la referencia. Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia se ajusta automáticamente.
- ❖ Una referencia relativa toma la forma **B2**
- ❖ Al rellenar...
  - hacia abajo se aumenta la fila
  - hacia arriba se disminuye la fila
  - hacia la derecha se incrementa la columna
  - hacia la izquierda se disminuye la columna



	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Resultados Examen Historia</b>						
2							
	<i>Examen</i>	1	2	3	4	Promedio	
3	<i>Alumno</i>						
4	Anderson	90	95	93	90	=PROMEDIO(B4:E4)	
5	Bukowski	95	91	91	99	94,00	
6	Crane	91	96	90	83	90,00	
7	Evans	88	89	90	88	88,75	
8	Doe	90	89	94	97	92,50	
9	Gellert	84	89	84	95	88,00	

## Referencia absoluta

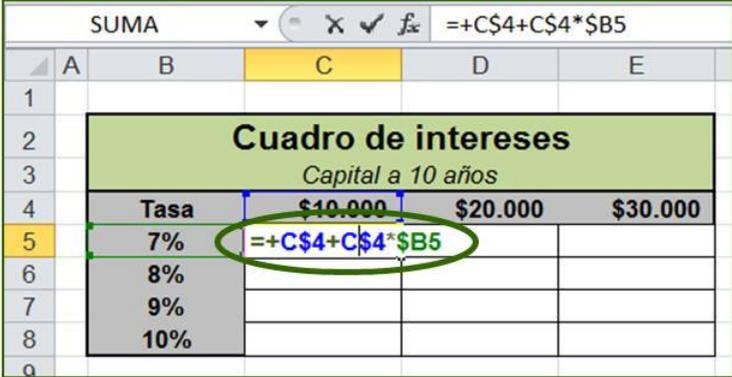
- ❖ Siempre hace referencia a una celda en una ubicación específica. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, la referencia absoluta permanece invariable. Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia absoluta no se ajusta.
- ❖ Para escribir una referencia a una celda como referencia absoluta, escriba **\$** antes del nombre de la columna y el número de fila (por ejemplo: **\$C\$14**).
- ❖ También puede utilizar la tecla **F4** para cambiar una referencia Relativa a Absoluta o a Mixtas.



	A	B	C
1			
2	Tasa hora	\$ 15,75	
3			
4	Nombre	Horas Trabajadas	Total a Pagar
5	Johnson	27	=B5*\$B\$2
6	Smith	32	
7	Trent	40	
8	Watson	29	

## Referencia mixta

- ❖ Una **referencia mixta** tiene una columna absoluta y una fila relativa, o una fila absoluta y una columna relativa. Una referencia mixta con columna absoluta adopta la forma **\$A1**, una referencia mixta con fila absoluta es **B\$8**.
- ❖ Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, se cambia la referencia relativa y la referencia absoluta permanece invariable.
- ❖ Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia relativa se ajusta automáticamente y la referencia absoluta no se ajusta.
- ❖ Ejemplo de su uso, para tablas que varían por fila y columna a la vez.
- ❖ Recuerde que puede utilizar la tecla **F4** para cambiar una referencia Relativa a Absoluta o a Mixtas.



	A	B	C	D	E
1					
2		<b>Cuadro de intereses</b>			
3		<i>Capital a 10 años</i>			
4		<b>Tasa</b>	<b>\$10.000</b>	<b>\$20.000</b>	<b>\$30.000</b>
5		7%	<b>=+C\$4+C\$4*\$B5</b>		
6		8%			
7		9%			
8		10%			
9					