
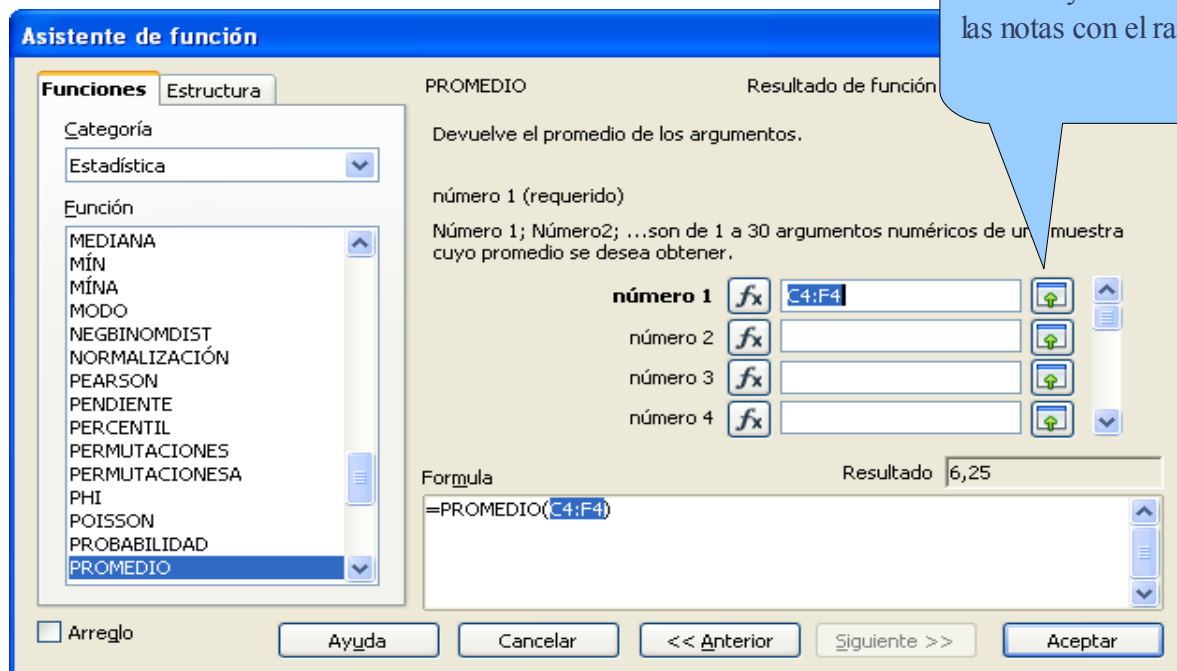


Ejercicio 6: Uso de funciones *máximo*, *mínimo* y *promedio*.**Solución**

Copia la siguiente tabla:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		Alumnos	Matemáticas	Informática	Inglés	Castellano	Media	Mínima	Máxima
4		Esther	7	8	5	5			
5		Anna	8	7,5	7	7			
6		Amparo	6	9	8,7	6			
7		Quim	3	2	6	5			
8		Anabel	5	5,6	5,5	6			
9		Laura	6,5	6,2	6	6			
10		Tere	5,5	3,8	6,5	9			
11		Vicente	4,2	3	4,5	5			
12									
13			Máxima	Media	Mínima				
14		Matemáticas							
15		Informática							
16		Inglés							
17		Castellano							

1. Situate en G4, aquí calcularemos la *media* de las asignaturas correspondientes al primer alumno, en nuestro caso **Esther**. Haz clic en *Insertar-->función* y  busca la función **Promedio**, completala tal como esta aquí.



Asistente de función

Funciones Estructura

Categoría: Estadística

Función: PROMEDIO

Resultado de función: PROMEDIO

Devuelve el promedio de los argumentos.

número 1 (requerido): Número 1; Número2; ...son de 1 a 30 argumentos numéricos de una muestra cuyo promedio se desea obtener.

número 1: C4:F4

número 2:

número 3:

número 4:


Formula: =PROMEDIO(C4:F4)

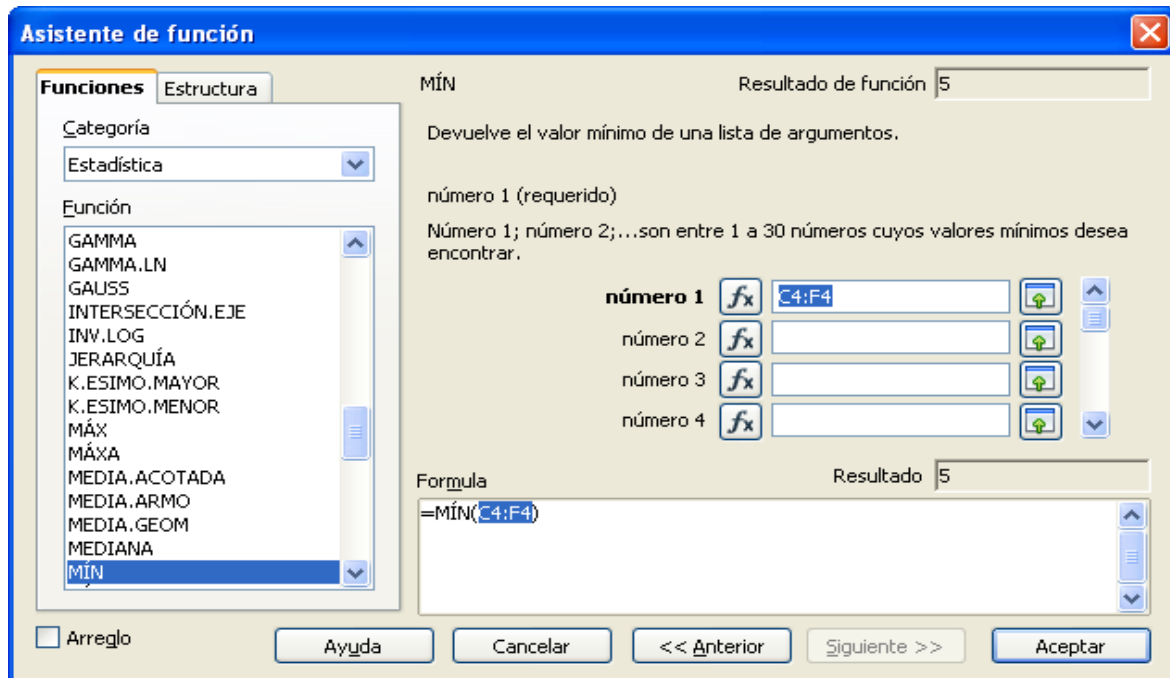
Resultado: 6,25

Haz clic y selecciona las notas con el ratón

Arreglo Ayuda Cancelar << Anterior Siguiente >> Aceptar

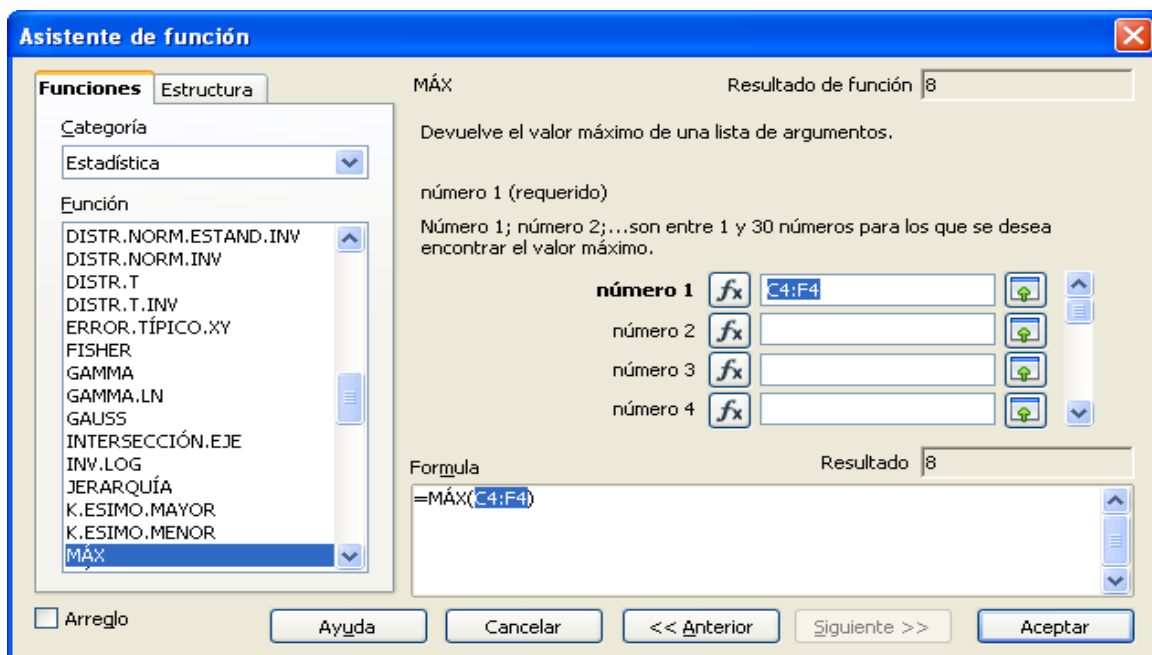
Estira la función para toda la columna.

2. Sitúate en H4, aquí calcularemos la *nota mínima* del primer alumno. Haz clic en Insertar-->función  y busca la función **MÍN**. Completa tal que:




Estira la formula para toda la columna.

3. Sitúate en I4 y repite el proceso anterior pero teniendo en cuenta que la función que calcula *el máximo* de un conjunto de números es **MÁX**. Completa tal que:



Estira la formula para toda la columna.

Ahora deberemos completar la tabla inferior

4. Situate en C14 y calcula **el máximo** para la asignatura *matemáticas*, escribe =MÁX(C4:C11) o bien utiliza el *asistente de funciones*  como hemos en los pasos anteriores.

¿Se puede *estirar esta función hacia la derecha*?

No, porque la función a calcular es el *promedio*.

¿Se puede *estirar esta función hacia abajo*, para completar el resto de asignaturas?

No, porque al estirar hacia abajo solo varían los números de la fórmula y las notas de las asignaturas se encuentran en otras columnas.

Por tanto, completa la tabla usando *Promedio*, *Máx* y *Mín* con las notas de cada asignatura, obtendrás

	Máxima	Media	Mínima
Matemáticas	=MAX(C4:C11)	=PROMEDIO(C4:C11)	=MIN(C4:C11)
Informática	=MAX(D4:D11)	=PROMEDIO(D4:D11)	=MIN(D4:D11)
Inglés	=MAX(E4:E11)	=PROMEDIO(E4:E11)	=MIN(E4:E11)
Castellano	=MAX(F4:F11)	=PROMEDIO(F4:F11)	=MIN(F4:F11)