

Clase 5. Algunas Funciones Especiales en EXCEL

Ejemplo 1

- Construye una hoja EXCEL, en la que aparezca el desglose de gastos mensuales habituales en el hogar de cualquier familia (agua, luz, basura, teléfono, etc.). Además deberá aparecer una fila con la suma de los gastos de cada mes. Define nombres para los gastos de cada mes y utiliza la función **SUMA(nombre)** para calcular los gastos mensuales. De igual forma, si no quieres copiar los gastos de la figura, puedes utilizar adecuadamente la función **ALEATORIO()** e improvisar unos tú mismo. La hoja EXCEL debería aproximarse a la siguiente figura:

...Ejemplo 1

Portapapeles		Fuente		Alineación			
G17		fx					
	A	B	C	D	E	F	G
1	GASTOS MENSUALES EN M\$						
2							
3		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
4	Gas	65,381	95,597	77,157	21,523	78,780	74,915
5	Luz	72,432	44,413	87,829	44,725	17,681	14,497
6	Teléfono	63,969	29,942	30,579	55,212	23,747	84,500
7	Agua	11,876	79,293	15,445	90,445	36,828	99,653
8	Basura	97,921	9,947	47,668	17,883	98,196	94,040
9	Internet	73,405	78,597	68,860	7,538	47,316	10,543
10	TV Satelital	18,947	34,358	19,712	27,760	2,656	47,566
11	SUMA	403,929	372,146	347,251	265,086	305,205	425,715
12							

Ejemplo 2

- Aquí hay información referente a las calificaciones de algunos alumnos. Obtener las calificaciones totales basadas en una **suma ponderada** de las notas obtenidas en teoría y práctica por medio de referencias absolutas a las celdas C2 y D2. Además deberá calcularse el número de alumnos aprobados (consultar la función **CONTAR.SI()**).

...Ejemplo 2

Portapapeles		Fuente			
E13		f_{xc}			
	A	B	C	D	
1		40%	60%	100%	
2	Alumno	Teoría	Práctica	Total	
3	López, Juan	5,5	4,5		
4	Martín, Luis	2,5	5,2		
5	Pérez, Pedro	3,0	4,1		
6	Araya, María	3,2	4,7		
7	Marin, Felipe	5,0	2,3		
8	Promedio				
9					
10	N° Aprobados				
11					

Ejemplo 3

- Completar la hoja EXCEL anterior, incluyendo una columna más, en la que a partir de la calificación numérica obtenida en la asignatura, escriba la calificación en forma de concepto teniendo en cuenta la siguiente tabla de traducción (investigar la función **SI()**):
- **Reprobado: <4**
- **Aprobado: >=4**

...Ejemplo 3

Portapapeles		Fuente			Ali
E3		f_x			
	A	B	C	D	E
1		40%	60%	100%	
2	Alumno	Teoría	Práctica	Total	Concepto
3	López, Juan	5,5	4,5		
4	Martín, Luis	2,5	5,2		
5	Pérez, Pedro	3,0	4,1		
6	Araya, María	3,2	4,7		
7	Marin, Felipe	5,0	2,3		
8	Promedio				
9					
10	Nº Aprobados				
11					

Ejemplo 4

- Construye un libro con 3 Hojas EXCEL: **Datos**, **Gráficos 2D** y **Gráficos 3D**. En la Hoja Datos copia la Tabla que se muestra a continuación. Y en las otras dos Hojas diseña todos los tipos de gráficos vistos en clase. Puedes modificar los datos de origen para ver como se actualizan automáticamente los gráficos.

...Ejemplo 4

	A	B	C	D	E	F
1	Gastos Trimestre 1º					
2						
3		Enero	Febrero	Marzo		
4	Gas	54,92	38,26	78,94		
5	Luz	97,40	95,14	40,45		
6	Teléfono	36,38	51,23	31,85		
7	Agua	49,27	33,29	32,13		
8	Basura	75,38	12,66	46,14		
9	Internet	54,74	20,16	52,55		
10	TV Satelital	77,29	86,86	63,16		
11						
12						
13						