Tecnologías de la Información y la Comunicación PROF. HORACIO BARBALACE

TP 11 - Funciones en Excel I

En la celda A1, Introduzca MATERIA, en B1, 1º INFORME; en C1, 2º INFORME; en D1, 3º INFORME; en E1, PROMEDIO. En la celda A3, Introduzca TIC; en A4, INGLES; en A5, CONTAB; en A6, TEC. GEST. ; en A7, MATEM; en A8, SIC.

En la celda B3, Introduzca 9; en C3, 7; en D3, 8; en B4, 10; en C4, 8; en D4, 9; en B5, 9; en C5, 5; en D5, 7; en B6, 1; en C6, 3; en D6, 3; en B7, 9; en C7, 6; en D7, 4; en B8, 7; en C8, 10 y en D8, 10.

En A10 introduzca PROMEDIO GENERAL; en A11, CANTIDAD DE MATERIAS APROBADAS; en A12, CANTIDAD DE MATERIAS DESAPROBADAS; en A13, PROMEDIO MAS ALTO; y en A14 PROMEDIO MAS BAJO.

En la celda E3, ingrese la función **PROMEDIO**, para el rango (B3:D3).

X

Formateé la columna D con números con 2 decimales Copie esta función en las celdas E4, E5, E6, E7 y E8.

En la celda E10, ingrese la función **PROMEDIO**, para el rango (E3:E8).

En la celda F3, ingrese la función condicional SI, con los argumentos: *prueba lógica: E3<7, valor si verdadero "DESAPROBA-DO", valor si falso: "APROBADO".* Copie la función a las celdas F4, F5, F6, F7 y F8.

En la celda E11, ingrese la función CONTAR SI, con los argumentos: Rango: F3:F8; Criterio: "APROBADO".

En la celda E12, ingrese la función CONTAR SI, con los argumentos: Rango: F3:F8; Criterio: "DESAPROBADO".

En la celda E13, ingrese la función MAX, para el rango (E3:E8). En la celda E14, ingrese la función MIN, para el rango (E3:E8). Si realizó todo correctamente, quedará un cuadro como el siguiente:

	А	В	С	D	E	F
1	MATERIA	1º INFORME	2º INFORME	3º INFORME	PROMEDIO	
2						
3	TIC	9	7	8	8,00	APROBADO
4	INGLES	10	8	9	9,00	APROBADO
5	CONTAB	9	Te5	nologías d 7 :	la Infor7,00	APROBADO
6	TEC GEST	1	3	y la Cor3	inicació2,33	DESAPROBADO
7	MATEM	9	6	4	6,33	DESAPROBADO
8	SIC	7	10	10	9,00	APROBADO
9						
10	PROMEDIO GENERAL				6,94	
11	CANTIDAD D	E MATER <mark>IA</mark> S	4			
12	CANTIDAD D	E MATERIAS	2			
13	PROMEDIO N	MAS ALTO			9,00	
14	PROMEDIO N	MAS BAJO			2,33	

Ajuste las columnas y aplique formatos que mas le guste, de tal forma que la tabla quede como se muestra en la figura:

Seleccione el rango **B3:E8**, y aplique un **formato condicional**, para que si el valor de la celda es mayor que 6,99 aparezca con fuente azul, entre 4 y 6 de color | 0 r a (verde y menor que 4, la fuente aparezca en color rojo.

Seleccione el rango F3:F8, y aplique un formato condicional, para que si el valor de la celda es no igual a "aprobado", la fuente aparezca en color blanco y el color de fondo (trama) sea de color rojo.

Guarde esta hoja como TP11 PROMEDIOS CON FOR-MATO de (apellido y nombre).

Seleccione los rangos A3:A8 y E3:E8 (recuerde mantener presionada la tecla control para seleccionar el segundo rango) Luego **con estos datos, contruya un gráfico** similar al que muestra la figura que se muestre en la misma hoja debajo de la tabla de promedios.

Guarde nuevamente esta hoja con el mismo nombre

	A	В	С	D	E	F
1	MATERIA	1º INFORME	2° INFORME	3º INFORME	PROMEDIO	
2						
3	TIC	9	7	8	8,00	APROBADO
4	INGLES	10	8	9	9,00	APROBADO
5	CONTAB	9	5	7	7,00	APROBADO
6	TEC GEST	1	3	3	2,33	DESAPROBADO
7	MATEM	9	6	4	6,33	DESAPROBADO
8	SIC	7	10	10	9,00	APROBADO
9						
10			6,94			
11		CANTIDAD DE	4			
12	CAN	TIDAD DE MA	2			
13			9,00			
14			2,33			

