

7 Análisis de datos

Ahora vas a completar la tabla de la siguiente forma (la del ejercicio anterior): poniendo el número de aprobados y suspensos automáticamente a partir de la función (**CONTAR.SI()**, **COUNTIF()**) y el porcentaje se calcula matemáticamente.

Luego mediante la tabla de la derecha usando la función establecida (**=BUSCARV()**, **VLOOKUP()**) se hace el calculo automático para establecer si una nota es un notable o un insuficiente.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Asignatura	Nota	Nota simbólica				
2	Matemáticas	6	BIEN				
3	Lengua Castellana	7	NOT			Nota	Calificación
4	Geografía e Historia	8	NOT			0	MD
5	Física y Química	3	INS			3	INS
6	Tecnología	8	NOT			5	SUF
7	TIC	9	SOB			6	BIEN
8	Inglés	5	SUF			7	NOT
9	Francés	6	BIEN			9	SOB
10	Religión	2	MD				
11	Nota media	6,00					
12	Número de aprobados	7					
13	Número de suspensos	2					
14	Porcentaje de aprobados	77,78%					
15	Porcentaje de suspensos	22,22%					

Para la nota media

Debes ya saberlo hacer.

Incluye sólo 2 decimales:

Formato → **Celdas** → **Números** incluye sólo 2 decimales

Para el número de aprobados y suspensos:

La función **CONTAR.SI()** se puede usar de la siguiente forma:

=CONTAR.SI(B2:B9;">=5")

=COUNTIF(B2:B9;">=5")

B2:B9 es el intervalo donde se va medir si el valor es “>=5”.

Para el averiguar el porcentaje de aprobados y suspensos.

Como ya sabes el números de aprobados y suspensos de las casillas superiores puedes aplicar una fórmula para averiguarlo. Piensa como se hace.

Para que esté incluido el porcentaje debes marcar estas 2 celdas y poner:

Formato → **Celdas** → **Números** incluye sólo 2 decimales

Para calcular la **nota simbólica** a través de una ecuación

La función BUSCARV () se puede usar de la siguiente forma:

=BUSCARV(B2;\$F\$4:\$G\$9;2;1)

=VLOOKUP(B2;\$F\$4:\$G\$9;2;1)

B2 es la casilla a analizar

F4:G9 son las coordenadas de la parte superior izquierda de la matriz que define el intervalo de notas y la parte inferior derecha.

2 es la segunda columna que define los datos para las notas

1: es un dato insignificante para nosotros, pero que hay que poner.

El uso del símbolo “\$” es muy importante, pero para ti es insignificante, puesto que tu lo vas a realizar de forma manual y no automática. Ya te lo explicaré.