EJERCICIOS.

1. Diseñar el formato de una factura para que contenga los datos siguientes:

   - Cabecera de la factura con el membrete de la empresa y el nombre, dirección del cliente, un número de factura que debe introducirse manualmente para cada factura, y la fecha de la factura (corresponde a la del día en que se emite la factura).
   - Cuerpo de la factura que consta de unas líneas con los siguientes datos: la referencia del artículo, descripción del mismo, cantidad vendida, precio unitario, descuento y total de la línea.
   - Pie de la factura que tendrá la base imponible, el tipo de I.V.A. a aplicar, el total de la factura y la fecha del vencimiento, que deberá ser 30 días a partir de la fecha de la factura.

   La hoja de cálculo debe cumplir los siguientes requisitos:

   - El campo "total de la línea" se calcula automáticamente en función de los datos "cantidad vendida", "precio unitario" y "descuento".
   - Los datos del pie de la factura deben actualizarse automáticamente al introducir nuevas líneas en el cuerpo.
   - Los campos deben tener un formato adecuado.

2. Realizar una hoja de cálculo como la del ejemplo que se adjunta para llevar el control de las notas de una determinada asignatura.

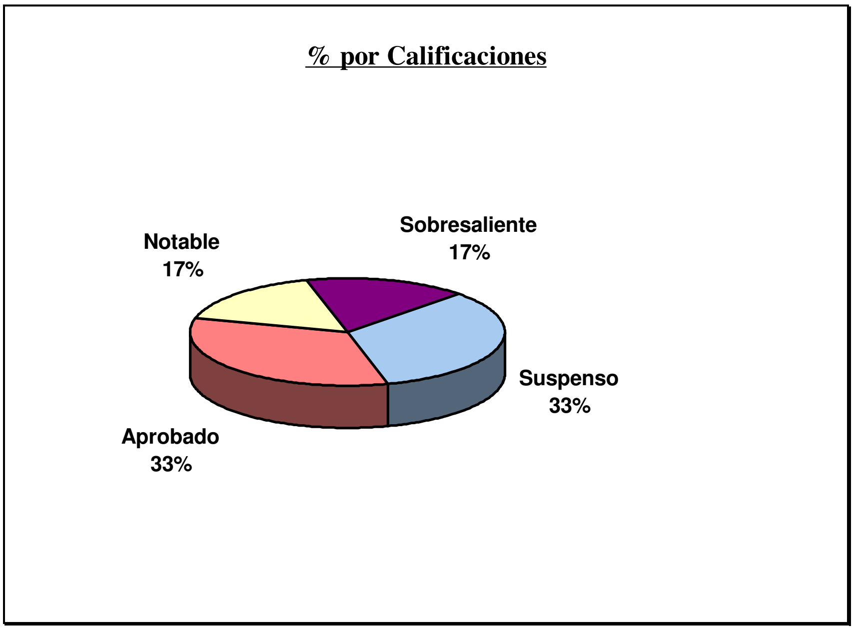
Alumno	**Nota Teoría**	**Nota Prácticas**	**Nota Final**	**Calificación**
García Pérez, Fernando	7.00	5.25	6.13	Aprobado
Rovira Gil, Rosa María	6.50	1.75	4.13	Suspenso
Monfort Querol, Ana	7.50	6.80	7.15	Notable
Badía Fernández, Alberto	2.00	4.00	3.00	Suspenso
Sánchez Marqués, Raquel	9.75	9.25	9.50	Sobresaliente
Vilalta Bernat, Carlos	6.25	4.75	5.50	Aprobado
Media	**6.50**	**5.30**	**5.90**	
Mínima	**2.00**	**1.75**	**3.00**	
Máxima	**9.75**	**9.25**	**9.50**	
No. de alumnos	**6**			

   - El campo "Nota Final" es el promedio de los valores de "Nota Teoría" y "Nota Prácticas".
   - El campo "Calificación" debe obtenerse de forma automática en función de los siguientes rangos de valores:

Suspenso:	0.00 … 4.99
Aprobado:	5.00 … 6.99
Notable:	7.00 … 8.49
Sobresaliente:	8.50 … 10

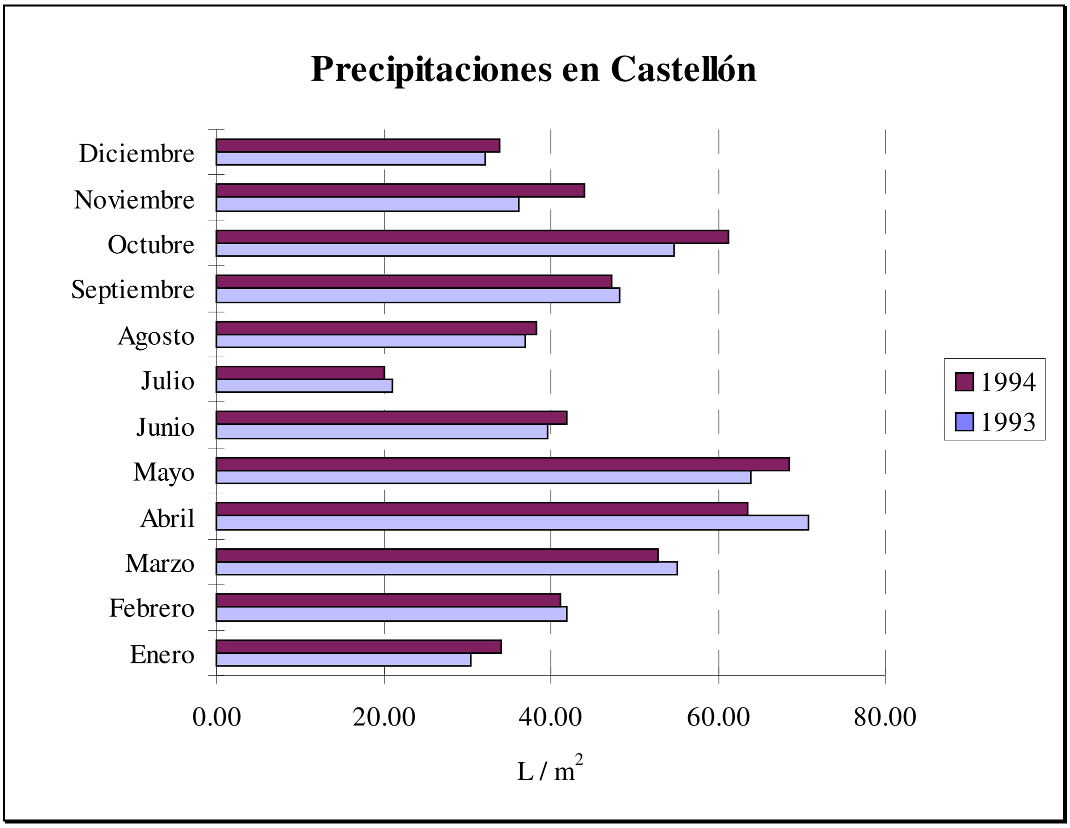
- Los campos correspondientes al pie ("Media", "Mínima", "Máxima" y "No. de alumnos") deben calcularse automáticamente.

3. Representar gráficamente el porcentaje de "sobresalientes", "notables", "aprobados" y "suspensos" de la tabla del Ejercicio 2, tal como aparece en la figura.



4. Realizar una hoja de cálculo como la del siguiente ejemplo y representar gráficamente las precipitaciones mensuales para poder comparar los dos años que en ella aparecen.

CASTELLÓN	1993	1994	MEDIA MES
Enero	30.50	34.01	32.26
Febrero	42.00	41.23	41.62
Marzo	55.03	52.83	53.93
Abril	70.89	63.45	67.17
Mayo	64.00	68.44	66.22
Junio	39.67	42.00	40.84
Julio	21.00	20.12	20.56
Agosto	37.03	38.20	37.62
Septiembre	48.18	47.25	47.72
Octubre	54.72	61.30	58.01
Noviembre	36.08	44.00	40.04
Diciembre	32.11	33.92	33.02
MEDIA ANUAL	44.27	45.56	


Precipitaciones en Castellón
Diciembre
Noviembre
Octubre
Septiembre
Agosto
Julio
Junio
Mayo
Abril
Marzo
Febrero
Enero
0.00
20.00
40.00
60.00
80.00
L / m2
1994
1993