

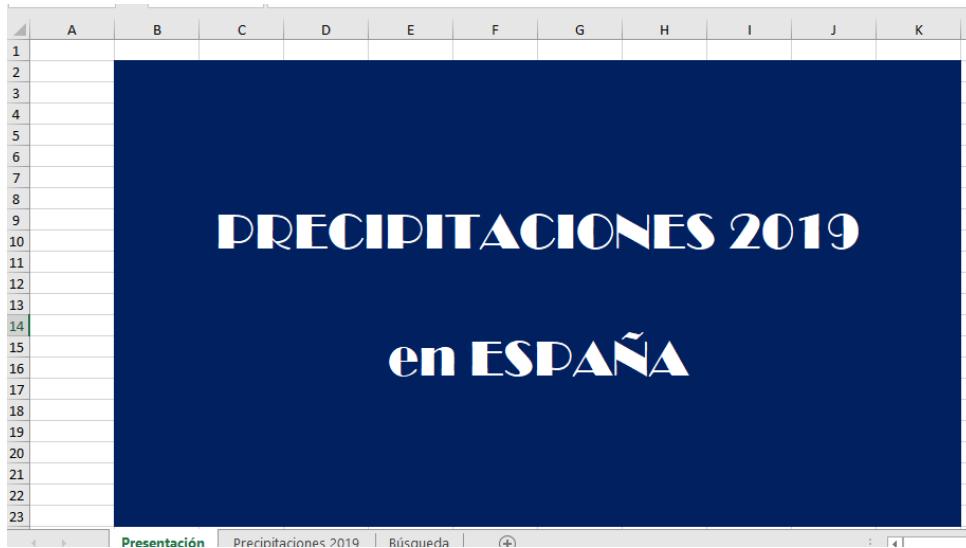
Práctica de repaso 3

U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo

Realiza los siguientes **ejercicios repaso** sobre funciones y fórmulas básicas, referencias relativas y absolutas, funciones de búsqueda, funciones lógicas y estadísticas en Excel 2016.

Haz cada uno en una hoja de cálculo diferente, dentro del mismo libro de trabajo al que debes llamar **práctica repaso 3.xls**.

1. La primera hoja de cálculo debe llamarse “**Presentación**” y debe contener el siguiente aspecto.



2. La segunda hoja de cálculo debe llamarse “**Precipitaciones**” y debe contener la información que se muestra a continuación, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- i. Se deben utilizar las funciones adecuadas para calcular los totales, medias, máximas y mínimas.
- ii. La columna informe debe contener los siguientes valores en función de las precipitaciones totales de cada mes:
 - i. Si las precipitaciones totales son menores que 50, el informe tendrá el valor “*Mes seco*”.
 - ii. Si las precipitaciones totales están entre 50 y 90, el informe tendrá el valor “*Mes húmedo*”.
 - iii. Si las precipitaciones totales son superiores a 90, el informe tendrá el valor “*Mes muy húmedo*”.
- iii. Se deben utilizar las funciones adecuadas para calcular el número total de meses secos, húmedos y muy húmedos.

Práctica de repaso 3
U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo

A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	PRECIPITACIONES ESPAÑA 2019												
2	Estudiadas	6	ciudades, se obtienen los siguientes datos:										
5	Madrid	Barcelona	Valencia	Sevilla	Bilbao	Teruel	TOTAL	MEDIA	MÁXIMA	MÍNIMA	INFORME		
6 Enero	12	16	14	9	20	5	76	12,67	20	5	Mes húmedo		
7 Febrero	10	18	12	8	22	8	78	13,00	22	8	Mes húmedo		
8 Marzo	11	15	8	5	15	9	63	10,50	15	5	Mes húmedo		
9 Abril	15	15	10	10	15	7	72	12,00	15	7	Mes húmedo		
10 Mayo	10	10	9	10	15	10	64	10,67	15	9	Mes húmedo		
11 Junio	8	7	10	8	9	4	46	7,67	10	4	Mes seco		
12 Julio	5	3	1	5	6	6	26	4,33	6	1	Mes seco		
13 Agosto	8	8	3	3	7	8	37	6,17	8	3	Mes seco		
14 Septiembre	11	10	10	5	20	2	58	9,67	20	2	Mes húmedo		
15 Octubre	15	14	20	8	28	9	94	15,67	28	8	Mes muy húmedo		
16 Noviembre	20	18	15	11	19	5	88	14,67	20	5	Mes húmedo		
17 Diciembre	18	15	10	13	19	8	83	13,83	19	8	Mes húmedo		
18													
19 TOTAL	143	149	122	95	195	81					Número de meses secos	3	
20 MEDIA	11,92	12,42	10,17	7,92	16,25	6,75					Número de meses húmedos	8	
21 MÁXIMA	20	18	20	13	28	10					Número de meses muy húmedos	1	
22 MÍNIMA	5	3	1	3	6	2							

3. La tercera hoja de cálculo debe llamarse “**Búsqueda**” y debe contener la información que se muestra a continuación, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Dado el nombre de una ciudad, que se introduce manualmente, deberá aparecer automáticamente la información de sus precipitaciones mensuales.
- Las celdas de estas precipitaciones tendrán diferentes fondos en función de su valor:
 - Las celdas con valor menor a 5 tendrán fondo naranja.
 - Las celdas con valor entre 5 y 9 (incluidos) tendrán fondo azul claro.
 - Las celdas con valor superior o igual a 10 tendrán fondo azul oscuro.
- Se deben utilizar las funciones adecuadas para calcular el total, la media, el máximo y el mínimo de las precipitaciones de esa ciudad en el año 2019.
- En la frase final, el nombre de la ciudad y el total de precipitaciones debe aparecer automáticamente, no introducirse manualmente.
- La frase final terminará con “*Seco*” y fondo naranja si el total de precipitaciones es inferior a 50, con “*Húmedo*” y fondo azul claro si el total de precipitaciones está entre 50 y 90 y con “*Muy húmedo*” y fondo azul oscuro si el total de precipitaciones es superior a 90.

Con un total de 81 precipitaciones,
 el año para Teruel ha sido
 Húmedo

Práctica de repaso 3
U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo

PRECIPITACIONES ESPAÑA 2019					
Busca tu ciudad		Teruel			
4					
5	Enero	5			
6	Febrero	8	Total de precipitaciones	81	
7	Marzo	9	Media de precipitaciones	6,75	
8	Abril	7	Precipitaciones máximas	10	
9	Mayo	10	Precipitaciones mínimas	2	
10	Junio	4			
11	Julio	6	Con un total de	81	precipitaciones,
12	Agosto	8	el año para	Teruel	ha sido
13	Septiembre	2	Húmedo		
14	Octubre	9			
15	Noviembre	5			
16	Diciembre	8			
17					
18					
19					