

3. Pepi Rows: El clima en España



Objetivo

Pepi Rows, nuestra cliente TOP, nos ha pedido que recopilemos datos sobre el clima en España y hagamos un informe.

Preparativos

1. Abre un libro de Excel en blanco.
2. Cambia el nombre de la Hoja1 por el de Datos.
3. Guarda el fichero como libro de Excel con el nombre Clima en España.

Importación de datos

4.  Abre un navegador de internet y ves a la página:
<https://datissima.tech/el-clima-en-espana-por-regiones/>
5.  Importa la tabla de datos de la web y ubica los datos en la celda A1 de la hoja Datos.

Estilismo

6. Aplica el tema Savon al libro.
7. Inserta 3 filas por encima de la cabecera de datos que empiezan por Región.
8. Combina y centra horizontalmente el rango A1:F1.
9. Dale a la fila número 1 un alto de 2 cm.
10. En la celda A1, escribe el texto EL CLIMA EN ESPAÑA y
 - Aplica el color de relleno Negro, Texto 1, Claro 35%.
 - Aplica el color de fuente Blanco, Fondo 1.
 - Aumenta el tamaño de la fuente a 36.
 - Aplica formato negrita a la fuente.
 - Alinea el texto verticalmente en el medio.
11. A la tabla de datos:
 - Aplícale el estilo Blanco, estilo de tabla claro 1.
 - Cambia el nombre de la tabla por el de DatosClimaEspaña.
 - Desactiva el botón de filtro.

12. Selecciona el rango A4:F4 y:
 - Alinea horizontalmente el texto en el centro.
 - Alinea verticalmente el texto en medio.
13. Autoajusta el ancho de la columna A.
14. Selecciona todos los datos numéricos de la tabla y céntralos horizontalmente.

Trabajar los datos

15. Modifica los datos de las columnas de Temperaturas para que se muestren todos los datos con un decimal.
16. A los datos de la columna Días de lluvia, aplícales el formato condicional Escala de color azul, blanco, rojo.
17. A los datos de la columna Precipitación, aplícales el formato condicional Barra de datos azul relleno sólido.
18. En la celda D25 escribe el texto Fuente: y
 - Alinea el texto a la derecha.
 - Aplícale al texto el formato negrita.
19. En la celda E25 haz lo siguiente:
 - Inserta el hipervínculo:
<https://datissima.tech/el-clima-en-espana-por-regiones/>
 - Alinea el texto a la izquierda.
 - Aplica formato negrita.
 - Haz que en la celda se muestre el texto Datos climáticos.
 - Al pasar por encima de la celda con el ratón, haz que se muestre el texto Enlace a Datissima.tech.

Encabezado y pie de página

20. Configura el encabezado de página de la siguiente manera:
 - Sección izquierda:
 - Inserta la imagen logo.png.
 - Cambia el tamaño de alto de la imagen a 2 cm.

- Sección derecha:
 - Inserta la fecha y la hora actuales separadas por un punto (en punto que se encuentra en la tecla 3).
 - Modifica el formato del texto a tamaño de letra 14 y color de fuente Negro, texto 1, claro 35%.

21. Configura el pie de página de la siguiente manera:

- Sección central:
 - Inserta el nombre del archivo y el nombre de la hoja separados por una barra vertical (la barra que está en la tecla 1).
 - Modifica el formato del texto a tamaño de letra 14 y color de fuente Negro, texto 1, claro 35%.

Impresión

22. Configura la página para su impresión de la siguiente manera:

- Orientación horizontal.
- Verifica que el contenido queda únicamente en una página.
- Modifica manualmente el margen del encabezado para dejar más espacio entre el logo y el título.
- Centra el contenido horizontalmente en la página (desde la opción márgenes).

Guardar documento final

23. Guarda el libro de Excel.

24. Crea un pdf con el informe.



EL CLIMA EN ESPAÑA

Región	Temperatura máx (°C)	Temperatura mín (°C)	Horas de sol	Días de lluvia	Precipitación (litros)
Andalucía	24,1	13,1	3066	49	489
Aragón	23,1	11,8	2884	50	416
Asturias	17,8	10,6	1752	126	1048
Cantabria	18,5	11,6	1862	125	1150
Castilla – La Mancha	21,0	8,5	2884	58	405
Castilla y León	19,6	7,4	2701	68	471
Cataluña	22,2	11,4	2665	49	493
Ceuta	22,0	16,1	2738	59	741
Extremadura	23,6	10,9	3066	58	467
Galicia	19,1	9,7	2154	119	1252
Islas Baleares	22,5	13,4	2774	53	464
Islas Canarias	24,2	17,9	2701	28	204
La Rioja	20,4	8,5	2519	68	431
Madrid	20,8	9,1	2884	59	420
Melilla	22,7	16,3	2811	42	336
Murcia	24,5	13,3	3030	34	299
Navarra	19,1	9,6	2117	110	1139
País Vasco	18,8	9,4	1898	120	1212
Valencia	23,8	13,5	2993	37	365

Fuente: Datos climáticos

Clima en España.xlsx | Datos

