



Cómo presentar eficazmente tablas de datos usando colores

www.funcionarioseficientes.com

Cuando manejes muchos datos, pregúntate si una tabla podría ser presentada más eficazmente con un gráfico, el cual tiene más atractivo visual. Si no es así, crea tablas que ayuden a ilustrar los resultados de tu análisis de datos y escribe las referencias de texto que expliquen los resultados importantes.

Tanto en las tablas como al escribir referencias de texto, **asegúrate de señalar para tu lector lo más importante**, no trates de realizar únicamente una descripción de tus datos.

Los informes de análisis de datos eficaces hacen la información más relevante fácil de encontrar de modo que los lectores ocupados (por ejemplo tu jefe), pueda identificar lo que necesita saber sin necesidad de buscarlo.



“Por encima de todo, muestra los datos”

Edward Tufte



Illustrated by Merchant for the Brunswick Review

Dejemos a un lado los artilugios y centrémonos en los datos. En el siguiente artículo explico paso a paso como elaborar una tabla que, a pesar de contar con un número considerable de datos, muestra la información de tal manera que sacarás las conclusiones con un simple vistazo.

www.funcionarioseficientes.com

Total de visitas de enero por horas

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
medianoche - 1:00 am	1212	566	2112	2085	1319
1:00 am - 2:00 am	1052	330	814	1498	1173
2:00 am - 3:00 am	987	456	754	1154	1036
3:00 am - 4:00 am	751	356	826	1742	546
4:00 am - 5:00 am	551	580	1121	1924	605
5:00 am - 6:00 am	375	334	784	1924	644
6:00 am - 7:00 am	526	637	1096	2722	1036
7:00 am - 8:00 am	933	1391	3347	4125	2344
8:00 am - 9:00 am	1754	2460	4256	4298	3390
9:00 am - 10:00 am	2654	3296	5998	6522	4760
10:00 am - 11:00 am	4710	4426	6854	7556	6437
11:00 am - mediodía	5099	6558	8795	9136	7193
mediodía - 13:00 am	8099	7307	10225	12396	10572
13:00 am - 14:00 am	8301	6740	10354	13098	11667
14:00 am - 15:00 am	8450	5640	9370	11605	11674
15:00 am - 16:00 am	6305	5865	7365	8578	9647
16:00 am - 17:00 am	4425	6540	6894	6934	6144
17:00 am - 18:00 am	2862	6236	6134	6487	5423
18:00 am - 19:00 am	2641	5765	5846	5201	4812
19:00 am - 20:00 am	1923	3823	5844	4256	3903
20:00 am - 21:00 am	1058	2299	4194	2583	2952
21:00 am - 22:00 am	910	1926	3654	2513	2474
22:00 am - 23:00 am	896	1458	2695	1784	2554
23:00 am - medianoche	652	1238	1512	1542	1764



Supongamos que tenemos esta tabla con el número total de visitas por hora en nuestro blog durante el mes de enero. Si te digo que los colores más oscuros representan mayor número de visitas, rápidamente sacarás las siguientes conclusiones: el número de visitas es mayor a mediodía y hacia el final de la semana.

INSTRUCCIONES PASO A PASO

1. Supongamos que tenemos la siguiente tabla con el número total de visitas por hora en nuestro blog durante el mes de enero.

www.funcionarioseficientes.com

Total de visitas de **enero** por horas

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
medianoche - 1:00 am	1212	566	2112	2085	1319
1:00 am - 2:00 am	1052	330	814	1498	1173
2:00 am - 3:00 am	987	456	754	1154	1036
3:00 am - 4:00 am	751	356	826	1742	546
4:00 am - 5:00 am	551	580	1121	1924	605
5:00 am - 6:00 am	375	334	784	1924	644
6:00 am - 7:00 am	526	637	1096	2722	1036
7:00 am - 8:00 am	933	1391	3347	4125	2344
8:00 am - 9:00 am	1754	2460	4256	4298	3390
9:00 am - 10:00 am	2654	3296	5998	6522	4760
10:00 am - 11:00 am	4710	4426	6854	7556	6437
11:00 am - mediodía	5099	6558	8795	9136	7193
mediodía - 13:00 am	8099	7307	10225	12396	10572
13:00 am - 14:00 am	8301	6740	10354	13098	11667
14:00 am - 15:00 am	8450	5640	9370	11605	11674
15:00 am - 16:00 am	6305	5865	7365	8578	9647
16:00 am - 17:00 am	4425	6540	6894	6934	6144
17:00 am - 18:00 am	2862	6236	6134	6487	5423
18:00 am - 19:00 am	2641	5765	5846	5201	4812
19:00 am - 20:00 am	1923	3823	5844	4256	3903
20:00 am - 21:00 am	1058	2299	4194	2583	2952
21:00 am - 22:00 am	910	1926	3654	2513	2474
22:00 am - 23:00 am	896	1458	2695	1784	2554
23:00 am - medianoche	652	1238	1512	1542	1764

En este caso sería muy laboriosa la obtención de conclusiones sobre los momentos de la semana con más visitas. Pongamos colores para ayudar visualmente a obtener la información valiosa.

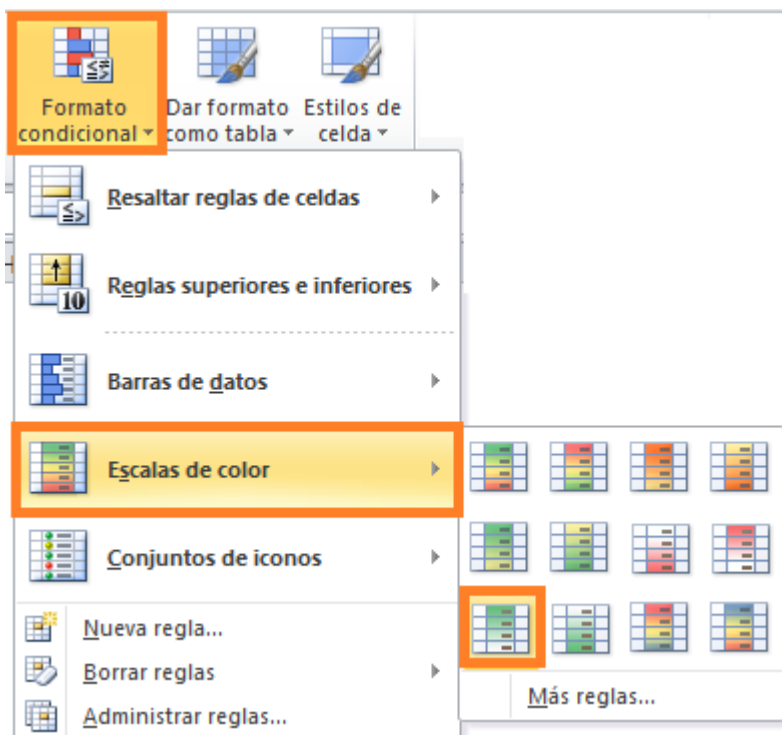
2. Selecciona el rango que contiene los datos: haz clic con el botón derecho del ratón en la primera celda con datos y sin soltar arrastra hasta la última. Observa la siguiente imagen:



Cómo presentar eficazmente tablas de datos usando colores

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
medianoche - 1:00 am	1212	566	2112	2085	1319
1:00 am - 2:00 am	1052	330	814	1498	1173
2:00 am - 3:00 am	987	456	754	1154	1036
3:00 am - 4:00 am	751	356	826	1742	546
4:00 am - 5:00 am	551	580	1121	1924	605
5:00 am - 6:00 am	375	334	784	1924	644
6:00 am - 7:00 am	526	637	1096	2722	1036
7:00 am - 8:00 am	933	1391	3347	4125	2344
8:00 am - 9:00 am	1754	2460	4256	4298	3390
9:00 am - 10:00 am	2654	3296	5998	6522	4760
10:00 am - 11:00 am	4710	4426	6854	7556	6437
11:00 am - mediodía	5099	6558	8795	9136	7193
mediodía - 13:00 am	8099	7307	10225	12396	10572
13:00 am - 14:00 am	8301	6740	10354	13098	11667
14:00 am - 15:00 am	8450	5640	9370	11605	11674
15:00 am - 16:00 am	6305	5865	7365	8578	9647
16:00 am - 17:00 am	4425	6540	6894	6934	6144
17:00 am - 18:00 am	2862	6236	6134	6487	5423
18:00 am - 19:00 am	2641	5765	5846	5201	4812
19:00 am - 20:00 am	1923	3823	5844	4256	3903
20:00 am - 21:00 am	1058	2299	4194	2583	2952
21:00 am - 22:00 am	910	1926	3654	2513	2474
22:00 am - 23:00 am	896	1458	2695	1784	2554
23:00 am - medianoche	652	1238	1512	1542	1764

- Haz clic en **Formato condicional** del menú **Inicio**. A continuación haz clic en **Escalas de color** y selecciona la regla con la combinación de color que más te guste.





Cómo presentar eficazmente tablas de datos usando colores

Por ejemplo Escala de colores rojo y blanco o Escala de colores rojo, blanco y azul

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
medianoche - 1:00 am	1212	566	2112	2085	1319
1:00 am - 2:00 am	1052	330	814	1498	1173
2:00 am - 3:00 am	987	456	754	1154	1036
3:00 am - 4:00 am	751	356	826	1742	546
4:00 am - 5:00 am	551	580	1121	1924	605
5:00 am - 6:00 am	375	334	784	1924	644
6:00 am - 7:00 am	526	637	1096	2722	1036
7:00 am - 8:00 am	933	1391	3347	4125	2344
8:00 am - 9:00 am	1754	2460	4256	4298	3390
9:00 am - 10:00 am	2654	3296	5998	6522	4760
10:00 am - 11:00 am	4710	4426	6854	7556	6437
11:00 am - mediodía	5099	6558	8795	9136	7193
mediodía - 13:00 am	8099	7307	10225	12396	10572
13:00 am - 14:00 am	8301	6740	10354	13098	11667
14:00 am - 15:00 am	8450	5640	9370	11605	11674
15:00 am - 16:00 am	6305	5865	7365	8578	9647
16:00 am - 17:00 am	4425	6540	6894	6934	6144
17:00 am - 18:00 am	2862	6236	6134	6487	5423
18:00 am - 19:00 am	2641	5765	5846	5201	4812
19:00 am - 20:00 am	1923	3823	5844	4256	3903
20:00 am - 21:00 am	1058	2299	4194	2583	2952
21:00 am - 22:00 am	910	1926	3654	2513	2474
22:00 am - 23:00 am	896	1458	2695	1784	2554
23:00 am - medianoche	652	1238	1512	1542	1764

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
medianoche - 1:00 am	1212	566	2112	2085	1319
1:00 am - 2:00 am	1052	330	814	1498	1173
2:00 am - 3:00 am	987	456	754	1154	1036
3:00 am - 4:00 am	751	356	826	1742	546
4:00 am - 5:00 am	551	580	1121	1924	605
5:00 am - 6:00 am	375	334	784	1924	644
6:00 am - 7:00 am	526	637	1096	2722	1036
7:00 am - 8:00 am	933	1391	3347	4125	2344
8:00 am - 9:00 am	1754	2460	4256	4298	3390
9:00 am - 10:00 am	2654	3296	5998	6522	4760
10:00 am - 11:00 am	4710	4426	6854	7556	6437
11:00 am - mediodía	5099	6558	8795	9136	7193
mediodía - 13:00 am	8099	7307	10225	12396	10572
13:00 am - 14:00 am	8301	6740	10354	13098	11667
14:00 am - 15:00 am	8450	5640	9370	11605	11674
15:00 am - 16:00 am	6305	5865	7365	8578	9647
16:00 am - 17:00 am	4425	6540	6894	6934	6144
17:00 am - 18:00 am	2862	6236	6134	6487	5423
18:00 am - 19:00 am	2641	5765	5846	5201	4812
19:00 am - 20:00 am	1923	3823	5844	4256	3903
20:00 am - 21:00 am	1058	2299	4194	2583	2952
21:00 am - 22:00 am	910	1926	3654	2513	2474
22:00 am - 23:00 am	896	1458	2695	1784	2554
23:00 am - medianoche	652	1238	1512	1542	1764

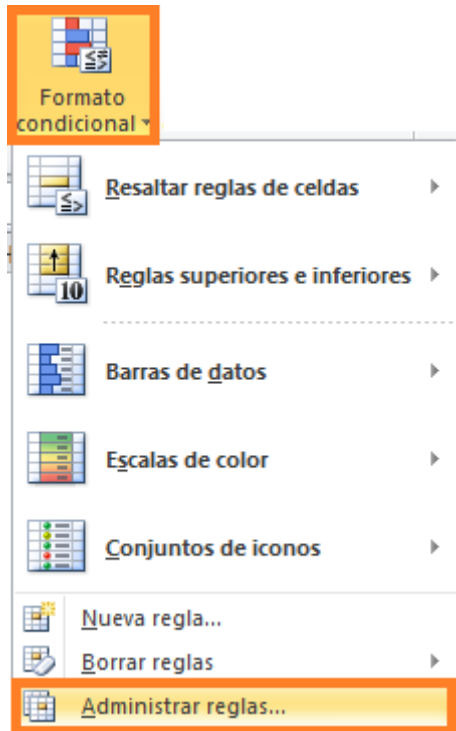


Cómo presentar eficazmente tablas de datos usando colores

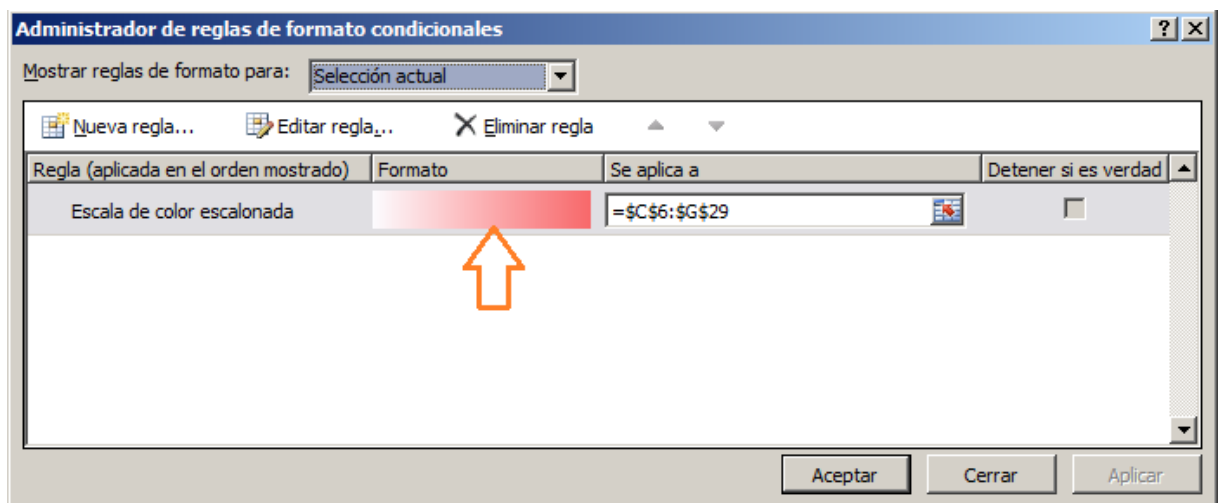
En estos dos ejemplos el color rojo nos indica que el número de visitas es mayor a mediodía y hacia el final de la semana. El azul cuanto más oscuro menos visitas.

Si lo prefieres puedes elegir otros colores distintos a los que te ofrece Word por defecto:

4. Haz clic en **Formato condicional** del menú **Inicio**. A continuación haz clic en **Administrar reglas...**

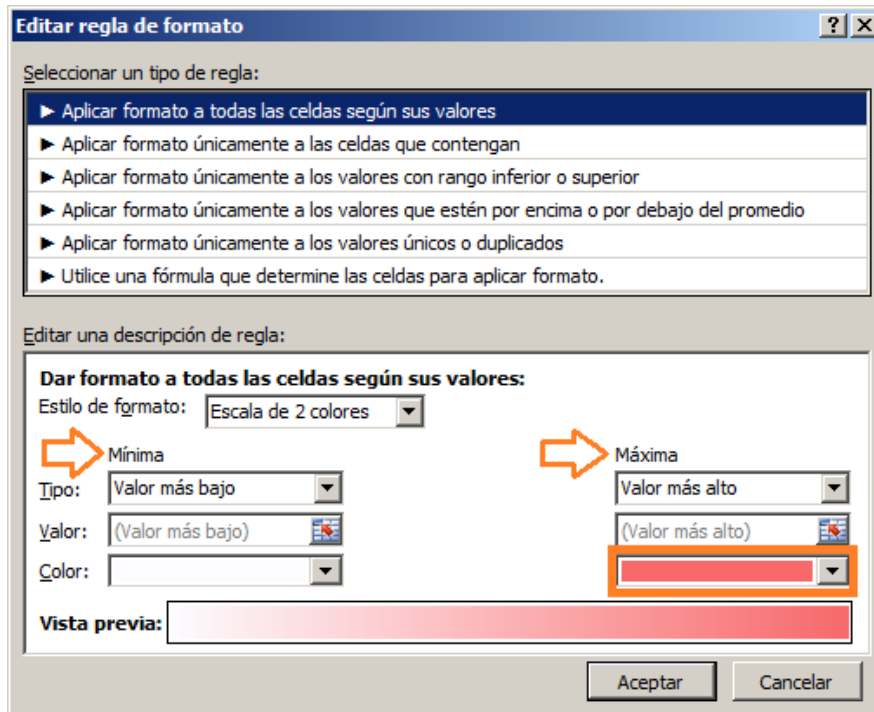


5. Haz doble clic sobre la Escala de color aplicada.





6. Haz clic sobre el desplegable de color mínima o máxima y selecciona el deseado.



Por ejemplo un rojo más vivo.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
medianoche - 1:00 am	1212	566	2112	2085	1319
1:00 am - 2:00 am	1052	330	814	1498	1173
2:00 am - 3:00 am	987	456	754	1154	1036
3:00 am - 4:00 am	751	356	826	1742	546
4:00 am - 5:00 am	551	580	1121	1924	605
5:00 am - 6:00 am	375	334	784	1924	644
6:00 am - 7:00 am	526	637	1096	2722	1036
7:00 am - 8:00 am	933	1391	3347	4125	2344
8:00 am - 9:00 am	1754	2460	4256	4298	3390
9:00 am - 10:00 am	2654	3296	5998	6522	4760
10:00 am - 11:00 am	4710	4426	6854	7556	6437
11:00 am - mediodía	5099	6558	8795	9136	7193
mediodía - 13:00 am	8099	7307	10225	12396	10572
13:00 am - 14:00 am	8301	6740	10354	13098	11667
14:00 am - 15:00 am	8450	5640	9370	11605	11674
15:00 am - 16:00 am	6305	5865	7365	8578	9647
16:00 am - 17:00 am	4425	6540	6894	6934	6144
17:00 am - 18:00 am	2862	6236	6134	6487	5423
18:00 am - 19:00 am	2641	5765	5846	5201	4812
19:00 am - 20:00 am	1923	3823	5844	4256	3903
20:00 am - 21:00 am	1058	2299	4194	2583	2952
21:00 am - 22:00 am	910	1926	3654	2513	2474
22:00 am - 23:00 am	896	1458	2695	1784	2554
23:00 am - medianoche	652	1238	1512	1542	1764