

## TRABAJAR CON HORAS

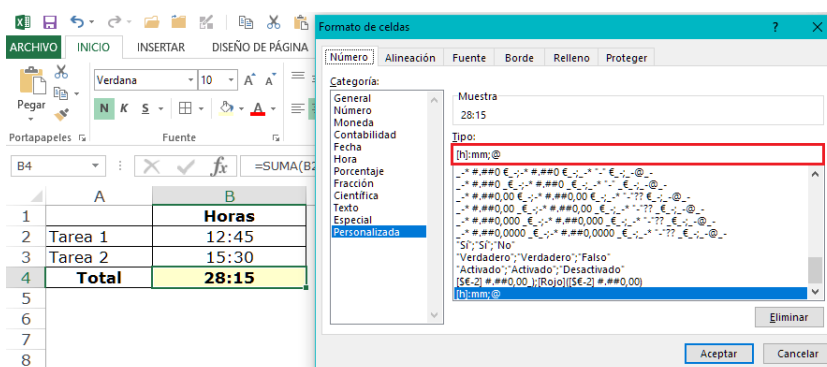
Las horas en Excel se almacenan como números decimales entre 0,0 y 0,99999 donde 0,0 es 00:00:00 y 0,99999 es 23:59:59.

Esta forma de guardar los números, puede traer algunas confusiones al momento de sumar y que el resultado de más de 24 horas o de restar la diferencia entre dos horas cuyo total supere asimismo las 24 horas.

### Sumar horas:

Excel permite sumar horas como si de números se tratase, simplemente utilizando el operador de suma. Por ejemplo, para sumar las dos tareas que se muestran en la figura siguiente, la fórmula sería **= B2+B3** o **=SUMA(B2:B3)**

Para mostrar el resultado de la forma correcta, deberá aplicar el formato personalizado **[h]:mm;@** a la celda B4 (donde se encuentra el mismo).



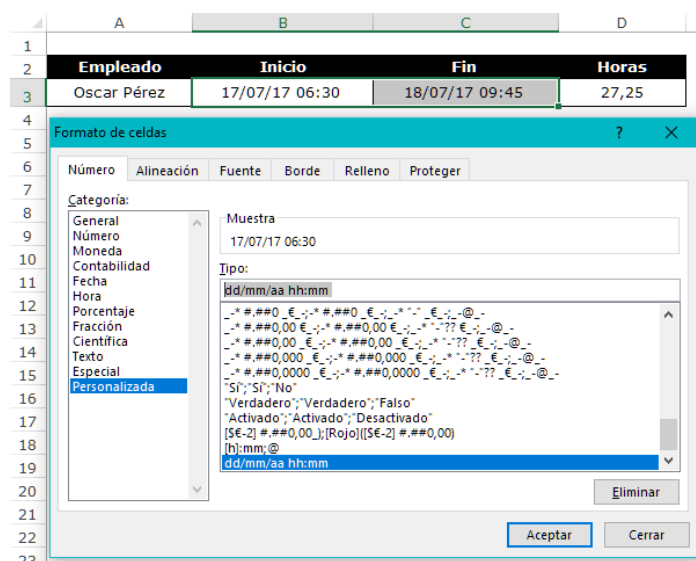
### Restar horas

Para obtener el tiempo transcurrido, o diferencia entre dos horas, utilice el operador de resta.

La formula de la celda D3 deberá ser la siguiente: **=(C3-B3)\*24**

Sin embargo, para que se muestre correctamente el total de la diferencia entre dos horas supera las 24 horas, deberá aplicar un formato especial, esta vez en las celdas que contiene los operadores, es decir: B3 y C3. El formato es el siguiente: **dd/mm/aa hh:mm**.

De esta manera, se mostrará el número de horas de forma correcta.





## Funciones HORA, MINUTO, SEGUNDO

Extraen la hora, minuto y segundo respectivamente, de una fecha expresada como un número decimal.

Por ejemplo, la función:

=HORA(AHORA()) Regresa un número entero con la hora actual (sin incluir minutos ni segundos)

=MINUTO(AHORA()) Regresa un número entero con los minutos actuales (sin horas ni segundos)

=SEGUNDO(AHORA()) Regresa un número entero con los segundos actual (sin horas ni minutos)

## Función NSHORA

Permite indicar una hora con sus minutos y segundos.

Por ejemplo, para extraer la hora actual del sistema con esta función, sería:

= NSHORA( HORA(AHORA());MINUTO(AHORA());SEGUNDO(AHORA()) )