<http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html>

### Formatos con String.Format en C#

[](http://4.bp.blogspot.com/-9Tr-pN6P2fE/UFC5r5pMkqI/AAAAAAAAAgk/xwmtmDRzSG4/s1600/Aplicando-formatos-con-StringFormat-en-Csharp.png)

Todas las aplicaciones que desarrollamos en algún momento necesitan formatear algún tipo de datos, y no se a ustedes pero a mi siempre se me olvidan los formatos y como obtener los resultados de una u otra forma, es por eso que decidí hacer este post, y recopilar la mayor cantidad de formatos posibles, para buscarlos cuando necesite y ustedes puedan copiarlos ;=).  
  
Para formatear cadenas existe una clase especializada en el manejo de cadenas, esta clase se llama String, su nombre completo es System.String, ya que se encuentra en el namespace System.   
En esta clase vamos a encontrar una función llamada Format que se encargará de reemplazar el valor de un dato (entero, real, una cadena, un carácter, hasta de un objeto), por el formato que se especifique en el parámetro.  
  
En forma general, y aunque tiene varias sobrecargas, String.Format tiene la siguiente sintaxis:  
  
**Formatos para números:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ejemplo** | **Resultado** |
| Currency | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:c}',2.5); | | 2.5 |
| Decimal (Numero Entero) | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:d}',200); | | 200 |
| Scientific | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:e}',254325.22); | | 254325.22 |
| General | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:g}',20.50); | | 20.50 |
| Number (Número con comas para los miles) | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:n}',2548241.50); | | 2548241.50 |
| Hexadecimal | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:x}',2548241); | | 2548241 |
| Cantidad de decimales | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:0.000}',254.623645); | | 254.623645 |

**Formato para Cadenas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ejemplo** | **Resultado** |
| Alineacion a la derecha | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0,30}',Identado a la derecha); | | Identado a la derecha |
| Alineacion a la izquierda | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0,-5}',Identado a la izquierda); | | Identado a la izquierda |

**Formato para Fechas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ejemplo** | **Resultado** |
| Día | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:dd}', DateTime.Now ); | | 12 |
| Nombre del Día acortado | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:ddd}', DateTime.Now ); | | Wed |
| Nombre del Día – largo | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:dddd}', DateTime.Now ); | | Wednesday |
| Era | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:gg}', DateTime.Now ); | | A.D. |
| Hora | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:hh}', DateTime.Now ); | | 09 |
| Hora en formato de 24h. | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:HH}', DateTime.Now ); | | 09 |
| Minutos | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:mm}', DateTime.Now ); | | 21 |
| Meses | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:MM}', DateTime.Now ); | | 09 |
| Abreviación del Mes | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:MMM}', DateTime.Now ); | | Sep |
| Nombre Completo del Mes | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:MMMM}', DateTime.Now ); | | September |
| Segundos | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:ss}', DateTime.Now ); | | 29 |
| AM o PM | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:tt}', DateTime.Now ); | | AM |
| Año en dos dígitos | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:yy}', DateTime.Now ); | | 12 |
| Año en formato largo | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:yyyy}', DateTime.Now ); | | 2012 |
| Short Date | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:d}', DateTime.Now ); | | 9/12/2012 |
| Long Date | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:D}', DateTime.Now ); | | Wednesday, September 12, 2012 |
| Hora y Fecha en formato corto | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:f}', DateTime.Now ); | | Wednesday, September 12, 2012 9:21 AM |
| Hora y Fecha en formato largo | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:F}', DateTime.Now ); | | Wednesday, September 12, 2012 9:21:29 AM |
| Hora Universal | [?](http://csharpalextremo.blogspot.com.ar/2012/09/formatos-con-stringformat-en-c.html)   |  |  | | --- | --- | | 1 | String.Format('{0:u}', DateTime.Now ); | | 2012-09-12 09:21:29Z |