



# METODOS DE FORMATO



El método `String.format()` en Java devuelve un valor de cadena formateado según la configuración regional, el formato y los argumentos pasados. Si no especificamos la configuración regional, toma la configuración regional predeterminada de `Locale.getDefault()`. Los argumentos adicionales se ignorarán si se pasan más argumentos.

Esta historia de Método es similar al método `sprintf()` del lenguaje C y al método `printf()` del flujo de impresión de Java.s.



## Formato de cadena () Sintaxis en Java

Podemos usar el método String format () de las siguientes 2 formas:

### **Sin usar Locale**

formato de cadena estática pública (formato de cadena, objeto ... args)

### **Usando Locale**

formato de cadena estático público (configuración regional, formato de cadena, objeto ... args)

**local** - configuración regional que debe aplicarse en el método format ()

**formato** - formato de cadena requerido

**args** - los argumentos de la cadena de formato. Puede ser cero o más.

Formato de cadena () Excepciones

## Formato de cadena () Excepciones

La Cadena Java El método format () arroja debajo de 2 excepciones:

**Excepción de puntero nulo** - cuando el formato es nulo

**IllegalFormatException o IllegalFormatConversionException** - cuando el formato especificado es ilegal o incompatible

**MissingFormatArgumentException** - cuando falta el argumento para el formato especificado.



## Tipos de formato de cadena de Java

Podemos usar los siguientes tipos de formato de cadena para convertir en Cordón

Tipo de formato	↕ Tipo de datos	↕ Salida
%a	Punto flotante	Valor hexadecimal del número de coma flotante
%b	Cualquier tipo	"Verdadero" si no es nulo y "Falso" si no es nulo
%c	Personaje	Personaje Unicode
%d	Entero	Entero decimal
%e	Punto flotante	Número decimal en notación científica
%f	Punto flotante	Número decimal
%g	Punto flotante	Número decimal en notación científica basado en precisión y valor
%h	Cualquier tipo	Valor de cadena hexadecimal del método hashCode ()
%n	Ninguna	Separador de línea específico de la plataforma
%o	Entero	Número octal

## Formato de cadena Fecha Hora Tipos

Como se menciona en la tabla anterior, usamos %t como prefijo para las conversiones de fecha y hora en el método de formato Java String. Cuando usamos un carácter en mayúsculas junto con %t, obtenemos la salida en mayúsculas. De manera similar, cuando usamos caracteres en minúscula junto con %t, obtenemos la salida en minúsculas.

Tipo de formato ▾	Salida ▾
%ejército de reserva	Nombre completo del día de la semana, por ejemplo: domingo
%ejército de reserva	Nombre corto del día de la semana, por ejemplo: Sol
%tuberculosis	Nombre completo del mes, por ejemplo: enero
%tuberculosis	Nombre corto del mes, por ejemplo: enero
% tC	Año formateado con 2 dígitos, por ejemplo: 00 a 99
% tc	Fecha y hora en formato "% ta% tb% td% tT% tZ% tY", por ejemplo: sábado 23 de mayo 21:25:46 IST 2020
% tD	Fecha en el formato "MM / DD / AA", por ejemplo: 05/23/20 "
% td	Día del mes en 2 dígitos, Ej .: 01 a 31
% te	Día del mes sin 0 a la izquierda, Ej .: 1 a 31
% tF	Fecha formateada en "AAAA-MM-DD